

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (1)

تمرين 1

مجاب عنها

الوحدة الأولى

1 أكمل الجدول حسب القيمة المكانية لكل رقم ، كما بالمثال:

العدد	الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحـاد
مثال 7,821,493,560	0	6	5	3	9	4	1	2	8	7
672,384										
2,312,476										
841,327,516										
	3	7	8	5	6	4	0	5		
	9	0	4	3	8	1	5	7	6	1
	7	5	6	4	2	3	1	1	8	

2 اقرأ الأعداد التالية ، وأكمل كما بالمثال:

مثال 100,245,876 = 100 مليون ، و245 ألفًا ، و876

أ 9,453,624 = ... ملايين ، و .... ألفًا ، و ....

ب 417,936,204 = ... مليونًا ، و .... ألفًا ، و ....

ج 3,679,504,213 = ... مليارات ، و .... مليونًا ، و .... آلاف ، و ....

د .... = 27 مليونًا ، و253 ألفًا ، و90

هـ .... = 5 ملايين ، و570 ألفًا ، و6

3 صِل:

5,632,097	5 مليارات ، و623 مليونًا ، و230 ألفًا ، و589
78,924,531	278 مليونًا ، و492 ألفًا ، و135
5,623,230,589	5 ملايين ، و632 ألفًا ، و97
278,492,135	78 مليونًا ، و924 ألفًا ، و531

4) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط ، كما بالمثال:

مثال 648,230 ← مئات الألوف

- أ 54,031 ← ....
- ب 9,933,059 ← ....
- ج 924,365 ← ....
- د 123,145 ← ....
- هـ 57,286,410 ← ....
- و 3,124,500,763 ← ....
- ز 6,519,703,284 ← ....
- ح 725,302 ← ....
- ط 23,174,265 ← ....
- ي 495,210,762 ← ....
- ك 15,672,483 ← ....

5) اكتب قيمة الرقم الذي تحته خط ، كما بالمثال:

مثال 9,614,372 ← 9,000,000

- أ 151,032 ← ....
- ب 18,517,260 ← ....
- ج 4,125,081 ← ....
- د 61,230,478 ← ....
- هـ 201,198,709 ← ....
- و 9,376,452,038 ← ....
- ز 270,150,081 ← ....
- ح 37,581 ← ....
- ط 90,150,081 ← ....
- ي 175,483,940 ← ....
- ك 65,230 ← ....

6) في الصيغة العددية 234,568 الرقم الذي يقع في خانة ...:

أ العشرات هو .... ب مئات الألوف هو .... ج آحاد الألوف هو ....

7) حوّط الرقم الذي يُمثّل القيمة المكانية في العدد ، كما بالمثال:

مثال عشرات الملايين ← 78,201,654

- أ الألوف ← 123,455,234
- ب المليارات ← 3,198,574,302
- ج مئات الملايين ← 6,051,379,482
- د مئات الألوف ← 234,568
- هـ مئات ← 5,847,961
- و عشرات الألوف ← 8,197,648
- ز الملايين ← 8,531,604,297

8) كوّن أكبر وأصغر عدد باستخدام الأرقام التالية:

الأرقام	أكبر عدد	أصغر عدد
أ 4 ، 3 ، 9 ، 5 ، 2	....	....
ب 5 ، 7 ، 3 ، 0 ، 9	....	....
ج 7 ، 1 ، 3 ، 0 ، 5 ، 2	....	....
د 1 ، 5 ، 3 ، 6 ، 8 ، 7 ، 9	....	....

9 **اقرأ ، ثم أجب:**

أ هل قيمة الرقم 8 دائمًا تساوي 8 ؟ لِمَ نعم ولِمَ لا؟ (استخدم ما تعرفه عن القيمة المكانية لشرح إجابتك)

ب استخدم الأرقام 3 ، 5 ، 7 ، 8 ، 8 ، 1 ، 6 ، 2 لتكوين أكبر عدد ممكن ، ثم استخدم نفس الأرقام مرة أخرى لتكوين أصغر عدد ممكن.

كيف تغيَّرت قيمة الرقم 2 من العدد الأكبر إلى العدد الأصغر؟ ولماذا تغيَّرت؟

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

① الرقم الموجود في خانة مئات الألوف في العدد 89,610,054 هو .... (القليوبية 2023)

أ 1 ب 6 ج 8 د 9

② القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي .... (القليوبية 2023)

أ مئات الألوف. ب آحاد الملايين. ج عشرات الملايين. د مئات الملايين.

③ المليار أصغر عدد مُكوَّن من .... أرقام. (الشرقية 2023)

أ 7 ب 8 ج 9 د 10

④ قيمة الرقم 7 في العدد 27,351 هي .... (القليوبية 2023)

أ 7 ب 70 ج 7,000 د 70,000

⑤ قيمة الرقم 2 في خانة عشرات الملايين هي .... (الجيزة 2023)

أ 20,000 ب 200 ج 20,000,000 د 200,000

⑥ إذا كان عدد سكان إحدى الدول 65,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي .... (السويس 2022)

أ آلاف. ب مئات الآلاف. ج ملايين. د عشرات الملايين.

2 **أكمل:**

أ 7,412,563 = ... ملايين ، و .... ألفًا ، و .... (الجيزة 2023)

ب قيمة الرقم 3 في العدد 5,234,694 هي .... (الشرقية 2023)

ج أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام: 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو .... (بني سويف 2022)

د الرقم الموجود في خانة المليارات في العدد 8,760,453,102 هو .... (القليوبية 2023)

هـ أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 4 ، 6 ، 2 ، 0 ، 9 ، 8 هو .... (القليوبية 2023)

و القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 125,081 هي .... (الجيزة 2023)

ز قيمة الرقم 0 في العدد 10,281,543 تساوي .... (القاهرة 2023)



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (2)

تمرين 2

مجاب عنها

(1) اختر رقمًا بين 1 ، 9 واستخدم هذا الرقم لإكمال جدول القيمة المكانية ، ثم أكمل ما يليه:

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحـاد

- الرقم هو ....
- قيمة الرقم في الآحاد ....
- قيمة الرقم في العشرات ....
- قيمة الرقم في المئات ....
- قيمة الرقم في الألوف ....
- قيمة الرقم في عشرات الألوف ....

(2) ما قيمة كل ما يلي؟

أ 2 في العشرات ....
ب 7 في المئات ....
ج 8 في الألوف ....
د 1 في الملايين ....
هـ 3 في عشرات الملايين ....
و 9 في المليارات ....
ز 2 في عشرات الألوف ....
ح 5 في مئات الملايين ....

(3) أكمل ، كما بالمثال:

مثال 20 عشرة = 200

أ 30 عشرة = ...
ب 800 عشرة = ...
ج 665 عشرة = ...
د 20 مائة = ...
هـ 700 مائة = ...
و 500 عشرة = ...
ز 60 ألفًا = ...
ح 80 ألفًا = ...
ط 114 ألفًا = ...

(4) أكمل ، كما بالمثال:

مثال 10 أمثال العدد 50 = 500

أ 10 أمثال العدد 7 = ...
ب 10 أمثال العدد 2 = ...
ج 10 أمثال العدد 28 = ...
د 10 أمثال العدد 43 = ...
هـ 10 أمثال العدد 140 = ...
و 10 أمثال العدد 320 = ...
ز 10 أمثال العدد 190 = ...

(5) أكمل ، كما بالمثال:

مثال 2,000 = 20 مائة

أ 8,000 = ... عشرة.
ب 54,600 = ... مائة.
ج 17,000 = ... ألفًا.
د 250 عشرة = ... مائة.
هـ 400 عشرة = ... آلاف.
و 780 مائة = ... ألفًا.
ز 630 ألفًا = ... مائة.

أسئلة من امتحانات الإدارات
مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① 10 أمثال العدد 7 = ... (القليوبية 2023)

أ 77 ب 70 ج 75 د 90

② 3 عشرات = ... (الجيزة 2023)

أ 90 ب 30 ج 40 د 50

③ 250 مائة = ... (الجيزة 2023)

أ 100 ب 5,200 ج 25,000 د 100,500

④ 10 أمثال العدد 430 = ... (القاهرة 2023)

أ 43,000 ب 4,300 ج 430,000 د 4,000

⑤ 500 عشرة = ... مائة. (الجيزة 2023)

أ 5 ب 50 ج 50,000 د 15

⑥ 540 = 54 .... (الشرقية 2023)

أ عشرة. ب مائة. ج ألف. د غير ذلك.

⑦ العدد .... يساوي 100 ضعف العدد 200 (القاهرة 2023)

أ 20 ب 200 ج 2,000 د 20,000

⑧ مع عُمر مبلغ 4,500 جنيه ، وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه إلى عشرة أضعاف ،
فكم يملك عُمر من المال؟ (القليوبية 2023)

أ 9,000 ب 45,000 ج 4,510 د 45,004,500

⑨ 2,000 عشرة ☐ 20,000 (الشرقية 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك

2 أكمل:

أ 32,000 = ... ألفًا. (القليوبية 2023)

ب العدد .... يساوي 10 أمثال العدد 28 (بني سويف 2022)

ج 10 أمثال العدد 890 ألفًا = ... (الإسماعيلية 2022)

د 500 عشرة = ... (الشرقية 2023)

هـ 17 مائة = ... عشرة. (الشرقية 2023)

و 670 مائة = ... ألفًا. (الشرقية 2023)



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (3 ، 4)

تمرين 3



مجاب عنها

1 أكمل بكتابة الصيغة القياسية في كلٍّ مما يلي:

أ ثلاثة ملايين ، ومائتان وأربعة عشر ألفًا ، وتسعمائة وستة وثلاثون ⟵ ....

ب ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسون ألفًا ⟵ ....

ج ثمانمائة وخمسة وستون مليونًا ، وثلاثمائة واثنان وخمسون ألفًا ، وتسعة ⟵ ....

د مليار ، وأربعمائة وخمسون مليونًا ، وستمائة وثلاثة وسبعون ألفًا ⟵ ....

هـ 20,000 + 7,000 + 400 + 20 + 2 ⟵ ....

و 900,000 + 50,000 + 4,000 + 200 + 60 + 3 ⟵ ....

ز 20,000,000 + 7,000,000 + 60,000 + 8,000 + 500 + 80 + 9 ⟵ ....

ح 8,000,000,000 + 60,000 + 600 + 20 ⟵ ....

ط (9 × 100,000) + (4 × 10,000) + (5 × 10) + (1 × 1) ⟵ ....

2 أكمل بكتابة الصيغة اللفظية في كلٍّ مما يلي:

أ 14,726 ⟵ ....

ب 500,286 ⟵ ....

ج 7,215,603 ⟵ ....

د 1,271,305 ⟵ ....

هـ 42,894,375 ⟵ ....

و 8,073,542,239 ⟵ ....

ز 700,000 + 60,000 + 20 + 9 ⟵ ....

ح 30,000 + 6,000 + 50 + 1 ⟵ ....

ط 7,000,000 + 7 ⟵ ....

3 أكمل بكتابة الصيغة الممتدة في كلٍّ مما يلي:

أ 7,215,603 ← ....

ب 6,458,200 ← ....

ج 35,040,723 ← ....

د 142,963,089 ← ....

هـ 9,871,023,644 ← ....

و مائتان وواحد وسبعون ألفًا ، وثلاثمائة وخمسون ← ....

ز مليون ، واثنان وخمسون ألفًا ، وخمسمائة وخمسة ← ....

ح ستمائة وخمسون مليونًا ، وواحد وعشرون ألفًا ← ....

ط مليار ، وأربعمائة وتسعة عشر ألفًا ، وسبعمائة واثنان ← ....

ي 67 مليونًا ، و 38 ألفًا ، و 191 ← ....

4 حلّل الصيغ العددية التالية باستخدام الصيغة الممتدة:

أ 105,208 ← ....

ب 601,207 ← ....

ج 7,215,603 ← ....

د 23,450,671 ← ....

هـ 469 ألفًا ، و 130 ← ....

و 2 مليون ، و 277 ألفًا ، و 191 ← ....

ز 67 مليونًا ، و 38 ألفًا ، و 12 ← ....

ح سبعة وعشرون ألفًا ← ....

ط ستمائة وتسعة وأربعون ألفًا ، وستمائة وخمسون ← ....

ي ثلاثة مليارات ، ومائة وسبعون مليونًا ، وستمائة وتسعة عشر ألفًا ، وثمانية وثمانون

← ....

5 حلّل الصيغ العددية التالية باستخدام الصيغة التحليلية:

أ 2,560,152 ⟵ ....

ب 7,114,000 ⟵ ....

ج 257 ألفًا ، و 618 ⟵ ....

د 13 مليونًا ، و 604 آلاف ، و 955 ⟵ ....

هـ ستة مليارات ، وتسعمائة مليون ، وعشرة آلاف ، وأربعة ⟵ ....

و ثمانية ملايين ، وسبعون ألفًا ، ومائتان ⟵ ....

6 أكمل ما يلي:

أ تكوين العدد : ....

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات (البلايين)
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
1	5	0	0	4	9	3	0	0	5

ب تكوين العدد : 5,197,036

تحليل العدد : ....

ج تكوين العدد : ....

تحليل العدد : (1 × 1) + (3 × 100) + (6 × 1,000) + (4 × 10,000) + (2 × 100,000)

7 أكمل الجدول التالي:

الصيغة القياسية	الصيغة الممتدة	الصيغة اللفظية
أ 565	....	....
ب	....	أربعة ملايين ، وخمسمائة وستة وأربعون ألفًا ، وتسعة عشر
ج 2,345,222,197	....	....
د	50,000,000 + 4,000,000 + 10,000 + 3,000 + 400 + 50	....

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. العدد 10 ملايين ، و 175 ألفًا ، و 314 بالصيغة القياسية .... (القليوبية 2023)

أ 10,157,314 ب 10,571,413 ج 10,175,314 د 10,751,314

2. الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف ← .... (بورسعيد 2023)

أ 1,860,500 ب 81,605,000 ج 18,605,000 د 18,605

3. العدد 1 + 20 + 700 + 6,000 يُكتب بالصيغة القياسية .... (الجيزة 2022)

أ 1,276 ب 6,721 ج 6,000 د 7,261

4. ثلاثة ملايين ، وثلاثة آلاف ، وثلاثة = ... (القليوبية 2023)

أ 3,030,003 ب 303,003 ج 3,003,003 د 3,003,300

5. الصيغة الممتدة للعدد 309,602 هي .... (القاهرة 2023)

أ 3,000 + 900 + 60 + 2 ب 30,000 + 9,000 + 600 + 2
ج 300,000 + 9,000 + 600 + 2 د 300,000 + 9,000 + 60 + 2

6. .... = 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 (الجيزة 2023)

أ 9,006,056 ب 960,666 ج 9,656 د غير ذلك.

7. .... = (3 × 1,000,000) + (5 × 100,000) + (8 × 100) (القاهرة 2023)

أ 35,800 ب 3,500,800 ج 3,005,008 د 3,580

2 أكمل:

أ 50,000 + 6,000 + ... + 10 + 4 = 56,214 (القاهرة 2023)

ب الصيغة الممتدة للعدد 5,614 = 4 + 10 + ... + ... (الجيزة 2023)

ج 53,000 بالصيغة اللفظية هو .... (الجيزة 2023)

د الصيغة القياسية للعدد: 3 ملايين ، وخمسمائة ألف ، وسبعة عشر هي .... (القليوبية 2023)

3 أجب:

أ اكتب الصيغة اللفظية للعدد: 9 + 20 + 60,000 + 700,000 (الشرقية 2023)

....

ب اكتب الصيغة اللفظية للعدد: 7,215,603 (القاهرة 2022)

....



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الأولى

مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 789,403 هي .... (الجيزة 2023)

أ مئات. ب آحاد الألوف. ج عشرات الألوف. د مئات الألوف.

2) 10 أمثال العدد 650 هي .... (القاهرة 2023)

أ 6,500 ب 5,600 ج 65,000 د 56,000

3) أكبر عدد مُكَوَّن من 7 أرقام مختلفة هو .... (القليوبية 2023)

أ 1,000,000 ب 789,543 ج 9,800,000 د 9,876,543

4) $(8 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 100) + (4 \times 1) =$ ....

أ 8,324 ب 830,204 ج 832,004 د 803,204

5) العدد: 2 مليون ، 300 ألف بالصيغة القياسية .... (الشرقية 2023)

أ 2,300,000 ب 2,000,300 ج 2,300 د 2,003,000

6) قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوي ....

أ 400 ب 4,000 ج 40,000 د 400,000

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

7) 160 = ... عشرة. (القاهرة 2023)

8) الصيغة القياسية للعدد: مليون ، ومائتان وواحد وسبعون ألفًا ، وثلاثمائة وخمسة هي ....

9) $1,000,000 + 300,000 + 2,000 + 6 =$ ....

10) المليون أصغر عدد مُكَوَّن من .... أرقام. (القاهرة 2023)

11) أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 0 ، 5 هو .... (القاهرة 2023)

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

12) اكتب 3 أعداد مختلفة تتضمَّن الرقم 8 ؛ بحيث تختلف قيمته في كل عدد عن الآخر.

....

13) في مسابقة الجري قطعت يُمنى مسافة 12,502 كيلومتر.

اكتب المسافة التي قطعتها يُمنى باستخدام الصيغة اللفظية.

....



السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) الرقم الموجود في عشرات الألوف في العدد 369,014,852 هو .... (الجيزة 2023)

أ 6 ب 1 ج 0 د 5

2) 150 ألفًا = ... مائة. (القاهرة 2023)

أ 15 ب 1,500 ج 150,000 د 15,000

3) أصغر عدد مُكَوَّن من الأرقام 2 ، 5 ، 0 ، 3 ، 1 ، 7 هو ....

أ 102,357 ب 201,357 ج 12,357 د 102,375

4) العدد: مليون وسبعمائة ألف بالصيغة القياسية ....

أ 1,000,700 ب 1,007,000 ج 1,700,000 د 1,000,007

5) الصيغة الممتدة للعدد 492 هي .... (القاهرة 2023)

أ 900 + 40 + 2 ب 4 + 20 + 9 ج 400 + 90 + 2 د 49 + 2

6) الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وعشرون ألفًا ، وخمسة وثلاثون هي ....

أ 18,635 ب 18,623,005 ج 18,620,035 د 35,180,620

7) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 4,578,943 هي ....

أ مئات. ب ألوف. ج مئات الألوف. د ملايين.

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

8) قيمة الرقم 7 في العدد 70,150,081 هي .... (الجيزة 2023)

9) 4,700,635 = ... ملايين ، و .... ألف ، و 635 (بورسعيد 2023)

10) الصيغة اللفظية للعدد: 47,032 هي ....

11) 100 ضعف العدد 4,350 هي العدد ....

12) 40,000 + 8,000 + 100 + 40 = ... (الشرقية 2023)

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

13) إذا كان عدد السكان في إحدى المحافظات هو 3,562,017 نسمة ،

عَبِّر عن عدد السكان باستخدام الصيغة الممتدة.

....

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (5 ، 6)



1 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=) ، كما بالمثال:

مثال: 12,345 < 21,345

أ 940,668 ☐ 940,669
ب 671,000,113 ☐ 99,888,777
ج 2,500,000 ☐ 4,200,000
د 8,009,183 ☐ 8,090,138
هـ 100,000,000 ☐ 99,999,999
و 6,193,478,012 ☐ 4,931,487,002
ز 266,125,000 ☐ 266,152,000
ح 645,653,200 ☐ 700,563,002
ط 5,680,421,226 ☐ 5,598,672,565
ي 1,231,425,234 ☐ 1,321,454,435
ك 1,821,505,005 ☐ 1,822,505,500
ل 6,200,200,400 ☐ 7 مليارات.

2 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

أ	9 ملايين	◯	8,536,419
ب	خمسة مليارات ، ومائة وستون مليونًا ، وأربعمائة وخمسون ألفًا	◯	5,160,450,000
ج	400,000,000 + 8,000,000 + 700,000 + 40,000 + 5,000 + 600 + 20 + 2	◯	1,298,745,628
د	(7 × 100,000,000) + (4 × 10,000,000) + (9 × 10,000) + (8 × 10) + (1 × 10)	◯	70,000 + 9,000 + 600 + 40 + 3
هـ	سبعة عشر مليونًا ، وأربعمائة وخمسة وعشرون ألفًا ، وستمائة وخمسة	◯	17,420,605
و	(4 × 100,000,000) + (3 × 10,000) + (9 × 100)	◯	أربعمائة مليون ، وتسعة وثلاثين ألفًا.
ز	3 مليارات ، و 354 مليونًا ، و 207 آلاف ، و 112	◯	3 مليارات ، و 345 مليونًا ، و 207 آلاف ، و 112

3) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

أ 82,662,606 < 38,662,006 ( )

ب 548,461,307 < 542,164,703 ( )

ج 382,003,111 = 382,003,111 ( )

د 6,820,420,222 < 6,821,420,222 ( )

هـ 6,821,420,222 > ستة مليارات ، وثمانمائة وعشرين ألفًا ، ومائتين واثنين وعشرين. ( )

و 15,560,002 < 35 مليونًا. ( )

ز 30,000 + 400 + 20 + 1 < 6,514 ( )

ح 2,000 + 200 + 10 + 3 < 27,213 ( )

4) أكمل بكتابة عدد مناسب لتُكَوِّن جملة رياضية صحيحة ، كما بالمثال:

مثال 7,000,000 > 6,980,934

أ .... < 519,304

ب .... > 3,125,000

ج 100,000,000 > ....

د .... < 4,001,880,631

هـ .... < 50,000,000 + 400,000 + 3,000 + 2

و .... < مائتين وعشرين مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف.

5) أجب عما يلي ، كما بالمثال:

مثال كوِّن صيغة عددية في عشرات الألوف أقل من (<) 47,589 ← 37,589

أ كوِّن صيغة عددية في مئات الألوف أكبر من (>) 200,458 ← ....

ب كوِّن صيغة عددية في الألوف أقل من (<) 893,820 ← ....

ج كوِّن صيغة عددية في عشرات الملايين أقل من (<) 3,450,600,125 ← ....

د اكتب صيغة عددية بصيغة ممتدة تساوي (=) 2,445,232,197 ← ....

هـ كوِّن صيغة عددية في مئات الألوف أقل من (<) 20 + 100 + 8,000 + 400,000 ← ....

و كوِّن صيغة عددية في عشرات الملايين أقل من (<) 254 مليونًا ، و 18 ألفًا ، و 639 ← ....

ز كوِّن صيغة عددية في عشرات الألوف أكبر من (>) ستة مليارات ، وأربعمائة مليون ، وسبعمائة وعشرين ألفًا ، وتسعمائة وأحد عشر ← ....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① 234,567 ☐ 1,000,000 (القاهرة 2023)

أ < ب > ج ≈ د =

② 206,345 ☐ 206,354 (القاهرة 2023)

أ < ب = ج ≤ د >

③ 8 ملايين ☐ 800,000 (القاهرة 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك.

④ 89,418,147 ☐ 89,418,247 (كفر الشيخ 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك.

⑤ أربعمائة وخمسة وستون ألفًا، وتسعمائة وثمانية عشر ☐ 465,718 (سوهاج 2023)

أ = ب > ج < د ≥

⑥ 5 ملايين، و 54 ألفًا ☐ 5,045,000 (الدقهلية 2023)

أ = ب > ج < د ≥

⑦ أيُّ العبارات التالية صحيحة؟ (المنوفية 2023)

أ 4,646 < 4,664 ب 4,646 > 4,664

ج 4,664 < 4,646 د 4,646 = 4,664

⑧ 70 عشرة ☐ 70 مائة (القاهرة 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك.

⑨ 8,416 ☐ 70,000 + 200 + 30 + 2 (القاهرة 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك.

⑩ 3,670,045,104 ☐ 3,675,004,104 (الشرقية 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك.

⑪ الرقم المناسب الذي يجعل العلاقة التالية صحيحة هو .... (المنوفية 2023)

6,201,351 > 6,20☐,351

أ 0 ب 1 ج 2 د 3



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (7)

تمرين 5

مجاب عنها

1 رتّب الأعداد التالية تنازليًا:

أ 25,682 ، 25,862 ، 26,450 ، 25,826 ، 2,645,000

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

ب 5,331,407 ، 2,359,418 ، 954,322 ، 235,948 ، 17,415

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

ج 60,000 ، 2,000,000 ، 20,000 ، 600,000 ، 200,000,000

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

د 3,543,705 ، 450,000,471 ، 470,580,300 ، 1,000,000,000 ، 594,509

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

هـ 330,000,223 ، 410,790 ، 3,570,549,103 ، 9,470,000,004 ، 5,078,369,100

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

2 رتّب الصيغ العددية التالية تصاعديًا:

أ 900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين، وسبعمائة ألف ، 550,223

.... ، .... ، .... ، ....

ب 4,502,093 ، 602,930 ، 4,512,620 ، 18,000,000 ، 70,000

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

ج 3,010,001,034 ، 3,001,328,391 ، 3,999,992 ، 3,110,099,493 ، 3,999,830

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

د 520,000,536 ، 52,000,537 ، 521,111,536 ، 520,780,000 ، 520,781,253

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

هـ 4,701,936,519 ، 8,589,360 ، 4,701,936,159 ، 8,589,366 ، 8,500,360

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

3 أعد كتابة الصيغ العددية بالصيغة القياسية ، بعد ذلك رتّب الصيغ العددية تنازليًا:

أ
- ثلاثمائة واثنان وستون ألفًا ، وأربعمائة وواحد وتسعون.
- 363,906
- (3 × 100,000) + (6 × 10,000) + (2 × 1,000) + (8 × 100) + (8 × 10)
- 300,000 + 60,000 + 4,000 + 90
- ثلاثمائة وثلاثة وستون ألفًا ، وخمسمائة وتسعة وثمانون.

....

....

....

ب
- 654,301
- ستمائة وأربعة وخمسون ألفًا ، وثلاثمائة وعشرة.
- 604,320
- 654,311
- خمسمائة وتسعة وتسعون ألفًا ، وثلاثمائة وعشرة.

....

....

....

ج
- سبعمائة وستة وتسعون ألفًا ، وأربعمائة وأربعون.
- (3 × 10,000,000) + (6 × 1,000,000) + (5 × 10,000) + (3 × 100) + (2 × 10) + (5 × 1)
- 100,000,000 + 30,000,000 + 800,000 + 10,000 + 4,000 + 300 + 9
- 2,412,170,432
- 30,000,000 + 6,000,000 + 100,000

....

....

....

د
- ستة وتسعون مليونًا ، وسبعمائة وثلاثة آلاف ، ومائة وستة وعشرون.
- 69,703,126
- اثنان وتسعون مليونًا ، وثلاثمائة وسبعون ألفًا ، ومائتان وستة عشر.
- 90,000,000 + 6,000,000 + 700,000 + 3,000 + 600 + 10 + 2
- (9×10,000,000)+(2×1,000,000)+(7×100,000)+(3×10,000)+(2×100) + (1 × 10) + (6 × 1)

....

....

....

4) أعد كتابة الصيغ العددية بالصيغة القياسية ، بعد ذلك رتّب الصيغ العددية تصاعديًا:

أ
- 5,000,000,000 + 40,000,000 + 5,000,000 + 7,000 + 90
- (6 × 1,000,000,000) + (3 × 10,000,000) + (5 × 1,000,000) + (6 × 10,000) + (9 × 100)
- خمسة مليارات ، وواحد وأربعون مليونًا ، وسبعة آلاف ، وتسعون.
- 6,000,000,000 + 40,000,000 + 5,000,000 + 10,000 + 7,000 + 90
- 6,025,060,990

ب
- ثمانية مليارات ، وخمسمائة وستة وتسعون مليونًا ، وسبعمائة ألف ، واثنان وتسعون.
- 6 مليارات ، و 123 مليونًا ، و 104 آلاف ، و 664
- 8,699,100,827
- 6,000,000,000 + 7,000,000 + 10,000 + 3,000 + 200 + 10 + 4
- (4 × 1,000,000,000) + (8 × 10,000,000) + (6 × 100,000) + (4 × 10,000) + (3 × 100) + (2 × 10) + (1 × 1)

ج
- 5,624,230
- 5,000,000 + 600,000 + 20,000 + 3,000 + 200 + 50
- 5 مليارات ، و 632 ألفًا ، و 250
- (6 × 1,000,000) + (3 × 10,000) + (2 × 1,000) + (7 × 10)
- خمسة مليارات ، وستمائة واثنان وأربعون ألفًا ، وخمسمائة وعشرون.

د
- (1 × 100,000,000) + (1 × 10,000,000) + (1 × 100) + (1 × 1)
- 50,000,000 + 100,000 + 4,000 + 900 + 10 + 6
- 505 ملايين ، و 4 آلاف ، و 101
- 5,000,341,119
- خمسون مليونًا ، وثلاثمائة وأربعة آلاف ، وثمانية عشر.

5 **أجب عما يلي:**

أ كوِّن صيغة عددية أكبر من 980,622 ، وصيغة عددية أقل من 980,622 ، ثم اكتب جميع الصيغ العددية الثلاث بترتيب تنازلي.

العدد الأكبر : ....

العدد الأصغر : ....

.... ، .... ، ....

ب كوِّن صيغة عـددية أكبـر من 8,164,201,404 ، وصيغة عـددية أقـل من 8,164,201,404 ، ثم اكتب جميع الصيغ العددية الثلاث بترتيب تصاعدي.

العدد الأكبر : ....

العدد الأصغر : ....

.... ، .... ، ....

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 **رتِّب الصيغ العددية التالية تنازليًا:**

أ 8,198,210 ، 787,009 ، 1,000,000 ، 888,254 ، 984,108 (القاهرة 2023)

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

ب 82,937 ، 218,476 ، 273,105 ، 127,382 (كفر الشيخ 2023)

.... ، .... ، .... ، ....

ج 35,740 ، 400 + 7,000 + 90,000 ، 27,825 ، ثلاثة وأربعون ألفًا ، وتسعة. (دمياط 2023)

.... ، .... ، .... ، ....

2 **رتِّب الصيغ العددية التالية تصاعديًا:**

أ 21,231 ، 22,231 ، 21,321 ، 22,132 (الإسكندرية 2023)

.... ، .... ، .... ، ....

ب 300 مليون ، 753,300 ، 5,321,502 ، 33,953,419 (القاهرة 2023)

.... ، .... ، .... ، ....

ج 800 ألف ، 8 ملايين ، خمسة ملايين ، وسبعمائة ألف ، 550,223 (المنوفية 2023)

.... ، .... ، .... ، ....



تدريبات سلاح التلميذ

تمرين 6

مجاب عنها

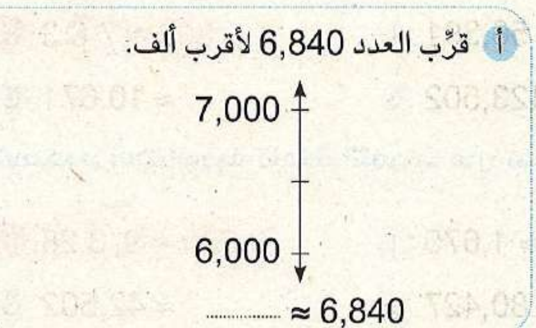
على الدرس (8)

1 قرّب كلّ عدد إلى القيمة المكانية المحددة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف ، كما بالمثال:

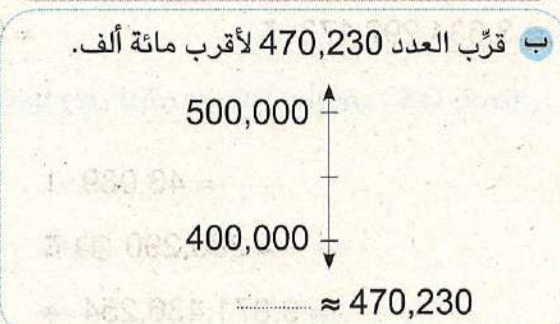
مثال قرِّب العدد 325 لأقرب مائة.



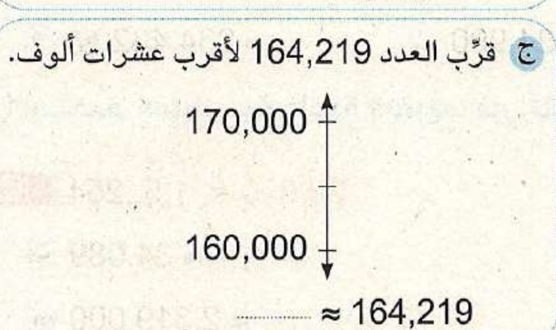
أ قرِّب العدد 6,840 لأقرب ألف.



ب قرِّب العدد 470,230 لأقرب مائة ألف.

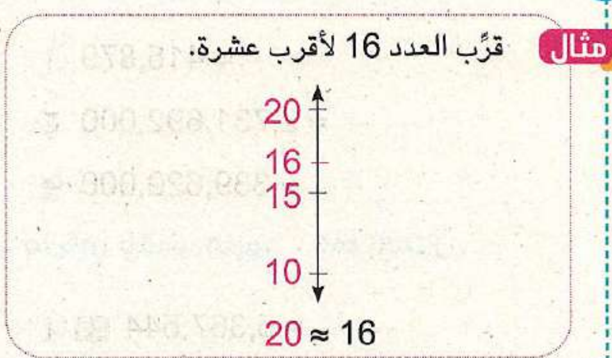


ج قرِّب العدد 164,219 لأقرب عشرات ألوف.

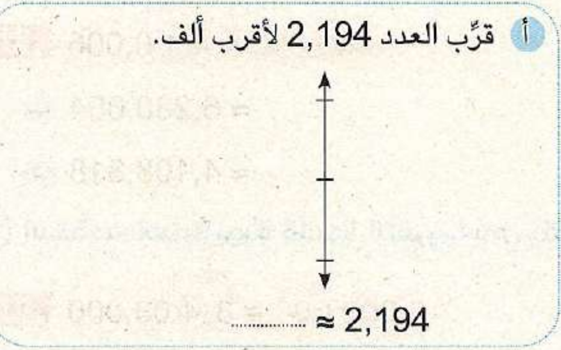


2 قرّب كلّ عدد إلى القيمة المكانية المحددة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف، كما بالمثال:

مثال قرِّب العدد 16 لأقرب عشرة.



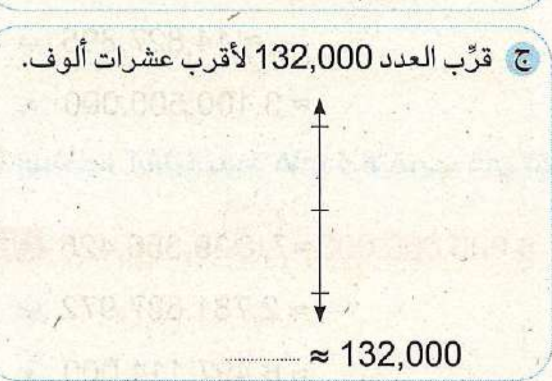
أ قرِّب العدد 2,194 لأقرب ألف.



ب قرِّب العدد 587,000 لأقرب مائة ألف.



ج قرِّب العدد 132,000 لأقرب عشرات ألوف.



3 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب عشرة ، كما بالمثال:

مثال 75 ≈ 80 (5 = 5، 1+)

أ 63 ≈ ....

ب 128 ≈ ....

ج 7,305 ≈ ....

د 28,361 ≈ ....

هـ 450,134 ≈ ....

4 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب مائة ، كما بالمثال:

مثال 763 ≈ 800 (5 < 6، 1+)

أ 56,391 ≈ ....

ب 3,590 ≈ ....

ج 10,671 ≈ ....

د 423,502 ≈ ....

هـ 232,253 ≈ ....

5 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب ألف ، كما بالمثال:

مثال 9,328 ≈ 9,000 (5 > 3)

أ 1,675 ≈ ....

ب 9,621 ≈ ....

ج 42,502 ≈ ....

د 80,427 ≈ ....

هـ 125,218 ≈ ....

و 234,432 ≈ ....

ز 6,324,900 ≈ ....

ح 3,634,292,173 ≈ ....

6 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب عشرات ألوف ، كما بالمثال:

مثال 15,254 ≈ 20,000 (5 = 5، 1+)

أ 43,089 ≈ ....

ب 34,089 ≈ ....

ج 290,290 ≈ ....

د 2,319,000 ≈ ....

هـ 9,871,436,254 ≈ ....

7 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب مئات ألوف ، كما بالمثال:

مثال 410,006 ≈ 400,000 (5 > 1)

أ 415,879 ≈ ....

ب 6,230,054 ≈ ....

ج 2,731,692,000 ≈ ....

د 4,108,318 ≈ ....

هـ 339,620,000 ≈ ....

8 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب مليون ، كما بالمثال:

مثال 8,403,000 ≈ 8,000,000 (5 > 4)

أ 5,367,544 ≈ ....

ب 14,827,395 ≈ ....

ج 573,284,000 ≈ ....

د 3,100,500,000 ≈ ....

هـ 2,453,000,601 ≈ ....

9 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب مليار ، كما بالمثال:

مثال 7,839,356,425 ≈ 8,000,000,000 (5<8، 1+)

أ 1,234,402,860 ≈ ....

ب 2,781,687,972 ≈ ....

ج 4,399,094,669 ≈ ....

د 8,497,114,000 ≈ ....

هـ 10,944,352,543 ≈ ....

10 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب ، وقرِّب العدد 2,068,293,516 حسب القيمة المكانية المحددة:

أ لأقرب عشرة .... ب لأقرب مائة ....

ج لأقرب ألف .... د لأقرب عشرة ألوف ....

هـ لأقرب مائة ألف .... و لأقرب مليون ....

ز لأقرب مائة مليون .... ح لأقرب مليار ....

11 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

أ العدد 8,532 مقربًا لأقرب ألف يكون 8,000 ( )

ب العدد 389,364 مقربًا لأقرب مائة ألف يكون 400,000 ( )

ج العدد 293,418 مقربًا لأقرب مائة ألف يكون 200,000 ( )

د العدد 99,532 مقربًا لأقرب ألف يكون 100,000 ( )

هـ العدد 1,350 مقربًا لأقرب مائة يكون 1,000 ( )

12 استخدم استراتيجية نقطة المنتصف أو استراتيجية قاعدة التقريب في إجراء عملية التقريب:

أ ركض عدَّاء مسافة قدرها 1,537 مترًا ، لكنه يصف المسافة التي قطعها ركضًا باستخدام عدد مُقَرَّب. قرِّب العدد 1,537 إلى أقرب مائة.

....

ب ازداد ارتفاع طائرة بمقدار 2,721 مترًا.

قرِّب هذا العدد لأقرب ألف.

....

ج يعيش عَدَدٌ من النمل يبلغ 23,386 نملة في مستعمرة.

قرِّب هذا العدد إلى أقرب عشرات ألوف.

....

د وجد الباحثون أن عدد النمل ببعض التلال يساوي 1,703,002,256 نملة.

قرِّب هذا العدد لأقرب مليون.

....

هـ إذا كانت المسافة بين الأرض والمشتري 628,730,000 كم.

قرِّب هذا العدد لأقرب مائة مليون.

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو .... (المنوفية 2023)

أ 34,000 ب 30,000 ج 34,090 د 35,000

(2) العدد 7,465 لأقرب مائة هو .... (القاهرة 2023)

أ 7,460 ب 7,400 ج 7,500 د 7,000

(3) 1,346 ≈ .... لأقرب عشرة. (القاهرة 2023)

أ 1,340 ب 1,350 ج 1,300 د 1,400

(4) العدد 6,598 لأقرب ألف هو .... (دمياط 2023)

أ 6,000 ب 6,500 ج 7,000 د 7,500

(5) العدد 8,239 ≈ 8,000 مقربًا لأقرب .... (القاهرة 2023)

أ عشرة. ب مائة. ج ألف. د مليون.

(6) العدد 6,549,002,461 مقربًا لأقرب مليار يساوي .... (المنوفية 2023)

أ 500,000,000 ب 4,000,000,000

ج 7,000,000,000 د 9,000,000,000

(7) تقريب العدد 34,089 لأقرب ألف هو .... (سوهاج 2023)

أ 34,000 ب 34,090 ج 30,000 د 35,000

(8) أيٌّ من الإجابات التالية تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟ (كفر الشيخ 2023)

أ 30,000,000 ب 32,600,000 ج 32,000,000 د 33,000,000

2 أكمل ما يلي:

أ 1,853 ≈ .... (لأقرب مائة). (سوهاج 2023)

ب 35,213 ≈ .... (لأقرب ألف). (سوهاج 2023)

ج 5,367,544 ≈ .... (لأقرب مليون). (دمياط 2023)

د 378,564 ≈ .... (لأقرب عشرات ألوف). (القاهرة 2023)

هـ تقريب العدد 487,051 لأقرب مائة ألف هو .... (الإسماعيلية 2023)

و تقريب 46,073 لأقرب عشرة آلاف هو .... (الإسماعيلية 2023)





المفهوم الثاني - الوحدة الأولى

مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) 100,000 ☐ 85,997 (القاهرة 2023)

أ < ب > ج ≈ د =

2) العدد 4,658,003 مقربًا لأقرب مليون هو .... (المنوفية 2023)

أ 4,000,000 ب 5,000,000 ج 400,000 د 40,000,000

3) 6,514 ☐ 1 + 20 + 4,000 + 30,000 (الإسماعيلية 2023)

أ = ب > ج < د غير ذلك.

4) 3,340,200 ☐ 3 ملايين ، و34 ألفًا ، و200

أ = ب > ج < د غير ذلك.

5) مليار ☐ (10 × 5) + (1,000 × 6) + (100,000 × 1) + (1,000,000 × 3)

أ < ب > ج = د ≈

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6) العدد 5,227 ≈ .... (لأقرب ألف). (القاهرة 2023)

7) عند تقريب العدد 5,894 لأقرب عشرة يكون ....

8) 5,856,469 ≈ 5,900,000 (لأقرب ....)

9) تقريب العدد 273,503 لأقرب عشرة آلاف يكون .... (كفر الشيخ 2023)

السؤال الثالث رتّب الصيغ العددية حسب المطلوب:

10) 78,090 ، 79,010 ، 79,100 ، 78,999 (تنازليًا) (القاهرة 2023)

.... ، .... ، .... ، .... ⟵

11) 600 ألف ، 6 ملايين ، خمسة ملايين ، وسبعمائة ألف ، 60,295 (تصاعديًا)

.... ، .... ، .... ، .... ⟵



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 9 ملايين ☐ 8,536,419 (الدقهلية 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك.

(2) ثلاثمائة وأربعون ألفًا ، ومائة وواحد ☐ 341,101

أ < ب > ج = د غير ذلك.

(3) العدد 4,215 ≈ 4,000 مقربًا لأقرب .... (الدقهلية 2023)

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

(4) 74,570 ☐ 70,000 + 4,000 + 500 + 70

أ < ب > ج = د غير ذلك.

(5) أيُّ العبارات التالية صحيحة؟

أ 999 > 3,000 + 20 + 10

ب مليون < 100,000

ج أربعمائة ألف ، واثنان > 402

د (2 × 1,000,000) + (5 × 100) < 70,000,000

(6) 6,514 ☐ (3 × 10,000) + (4 × 100) + (2 × 10)

أ < ب > ج = د غير ذلك.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(7) تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو ....

(8) تقريب العدد 765,345 لأقرب مئات الألوف هو .... (سوهاج 2023)

(9) تريد آية تقريب العدد 432,673 إلى أقرب ألف فتكون الإجابة .... (الغربية 2022)

(10) العدد 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يكون .... (المنوفية 2023)

السؤال الثالث رتّب الصيغ العددية حسب المطلوب:

(11) 2,335,180 ، 2,155,203 ، 2,415,223 ، 2,381,250 (تصاعديًّا)

.... ، .... ، .... ، ....

(12) 900 ألف ، تسعة ملايين ، سبعمائة ألف ، 550,223 (تنازليًّا) (دمياط 2023)

.... ، .... ، .... ، ....



اختبار سلاح التلميذ

30

مجاب عنه

على الوحدة الأولى

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** 7 درجات

1. القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 19,703,127 هي ....

أ ألوف. ب عشرات الألوف. ج ملايين. د مليارات.

2. 23,401 23,207

أ < ب > ج = د ≥

3. المليار أصغر عدد مُكَوَّن من .... أرقام.

أ 6 ب 7 ج 9 د 10

4. قيمة الرقم 6 في العدد 51,236,478 هي ....

أ 600 ب 60,000 ج 6,000 د 6,000,000

5. 6,514 .... 30,000 + 400 + 20 + 1

أ < ب > ج = د ≤

6. 700 عشرة = ...

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

7. الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هي ....

أ 3 + 60 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

ب 3 + 60 + 500 + 1,000 + 20,000 + 700,000

ج 3 + 600 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

د 3 + 600 + 5,000 + 1,000 + 200,000 + 7,000,000

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:** 8 درجات

8. 2,000 = ... مائة.

9. قيمة الرقم 2 في العدد 8,209,503 هي ....

10. العدد 2,617 ≈ 2,600 مقربًا لأقرب ....

11. الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين ، ومائتان وأربعون ألفًا ، وتسعمائة وستة وثلاثون هي ....

12. أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو ....

13) العدد 163,518,943 لأقرب مليون هو ....

14) 10 أمثال العدد 8 = ...

15) .... = 600,000 + 5,000 + 200 + 10 + 2

السؤال الثالث **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** **7 درجات**

16) الرقم الذي يقع في خانة عشرات الألوف في العدد 516,327 هو ....

أ 2 ب 6 ج 1 د 5

17) 34,611 7,526

أ < ب > ج = د ≥

18) العدد 44,045 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 44,000 ب 44,050 ج 40,000 د 50,000

19) العدد 235 مليونًا ، و 647 بالصيغة القياسية هو ....

أ 235,647 ب 230,005,647 ج 235,000,647 د 235,647,000

20) .... = (9 × 10,000) + (7 × 1,000) + (6 × 100) + (5 × 10) + (4 × 1)

أ 54,976 ب 907,654 ج 79,654 د 97,654

21) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو ....

أ 1,358 ب 1,853 ج 8,531 د 8,315

22) الصيغة اللفظية للعدد 1,271,305 هي ....

أ مليون ، وواحد وسبعون ألفًا وخمسمائة وثلاثة.

ب مليون ، ومائتان وواحد وسبعون ألفًا ، وثلاثمائة وخمسون.

ج مليون ، ومائة واثنان وسبعون ألفًا ، وثلاثمائة وخمسة.

د مليون ، ومائتان وواحد وسبعون ألفًا ، وثلاثمائة وخمسة.

السؤال الرابع **أجب عما يلي:** **8 درجات**

23) **رتّب تنازليًا:** 427,961 ، مليون ، ومائة ألف ، 427,963 ، 8 + 20 + 500 + 9,000

.... ، .... ، .... ، ....

24) **اكتب** الصيغة اللفظية للعدد 5 + 90 + 200 + 7,000

....

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (1)

الوحدة الثانية

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة:

① العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 0   ب 1   ج 2   د 3

② 16 + 79 = 79 + 16 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج.   ب الإبدال.

ج العنصر المحايد الجمعي.   د لا شيء مما سبق.

③ 13 = 0 + 13 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج.   ب الإبدال.

ج العنصر المحايد الجمعي.   د لا شيء مما سبق.

④ 234 + (10 + 716) = (234 + 10) + 716 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج.   ب الإبدال.

ج العنصر المحايد الجمعي.   د لا شيء مما سبق.

⑤ أيُّ ما يلي يُمَثِّل خاصية الإبدال في الجمع؟

أ 635 + 492 = 492 + 635   ب 847 + 0 = 847

ج 16 + (2 + 18) = 36   د 1 + 131 = 132

⑥ العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 8 = ...

أ 0   ب 8   ج 9   د 10

⑦ أيُّ ما يلي يُمَثِّل خاصية الدمج في الجمع؟

أ 8 + 0 = 8   ب 7 + 8 = 8 + 7

ج 5 + (3 + 7) = 15   د 3 + 18 = 3 + 11 + 7

⑧ أيُّ ما يلي يُمَثِّل خاصية العنصر المحايد الجمعي؟

أ 800 + 60 + 7 = 867   ب 800 + 67 = 67 + 800

ج (300 + 500) + 67 = 867   د 867 + 0 = 867

2) أكمل ما يلي ، مع كتابة اسم الخاصية المُستَخْدَمة:

أ) $0 + 2,456 =$ .... خاصية ....

ب) $12 + 13 = 13 +$ .... خاصية ....

ج) $67 + (153 + 23) = (67 +$ .... $) + 23$ خاصية ....

د) $19 +$ .... $= 19$ خاصية ....

هـ) $121 +$ .... $= 231 + 121$ خاصية ....

و) $(285 +$ .... $) + 488 = 285 + (518 + 488)$ خاصية ....

3) أكمل بكتابة الرمز المناسب (= أو ≠) مكان النقط ، كما بالمثال:

مثال: $8 - 3 \neq 3 - 8$

أ) $399 + 10$ .... $10 + 399$

ب) $28 - 0$ .... $0 - 28$

ج) $86,923$ .... $0 + 86,923$

د) $752 + (100 + 7)$ .... $(752 + 100) + 7$

هـ) $100 - (50 - 30)$ .... $(100 - 50) - 30$

و) $600 - (500 + 50)$ .... $(600 - 500) + 50$

4) أكمل لتحصل على عبارة صحيحة ، مع كتابة اسم الخاصية المُستَخْدَمة:

أ) $2,345 + 0 =$ .... خاصية ....

ب) $25 + 48 =$ .... $+ 25 =$ .... خاصية ....

ج) $(99 + 1) + 16 =$ .... $+ 16 =$ .... خاصية ....

د) $62 + 221 + 38 = 62 +$ .... $+ 221$ خاصية ....

$= (62 +$ .... $) + 221$ خاصية ....

$=$ .... $+$ .... $=$ ....

هـ) $322 + 75 + 178 + 25 = 322 +$ .... $+ 75 +$ .... خاصية ....

$= (322 +$ .... $) + (75 +$ .... $)$ خاصية ....

$=$ .... $+$ .... $=$ ....

5 **باستخدام خواص عملية الجمع أوجد الناتج ، مع ذكر اسم الخاصية أو (الخواص) المُستَخْدَمة:**

أ 18 + 34 + 20
ب 20 + 37 + 40
ج 56,248 + 0
د 50 + 12 + 8
هـ 43 + 68 + 57
و 73 + 133 + 27
ز 87 + 42 + 58 + 13
ح 10 + 4 + (20 + 17)
ط 13 + 27 + 15 + 25
ي 50 + 46 + 38 + 12
ك 6 + 1 + 14 + 99
ل 53 + 47 + 5 + 115

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

(1) 713 = 0 + 713 تُسَمَّى خاصية .... (دمياط 2023)

أ الإبدال.
ب الدمج.
ج العنصر المحايد الجمعي.
د لا شيء مما سبق.

(2) أيٌّ من المعادلات التالية يُحَقِّق خاصية الإبدال في الجمع؟ (بورسعيد 2023)

أ 6 + 0 = 6
ب 5 + 4 = 4 + 5
ج 2 + 17 = 2 + 11 + 6
د 6 + 4 = 8 + 2

(3) 36 + (21 + 40) الخاصية المُوَضَّحَة هي .... (بورسعيد 2023)

أ الإبدال.
ب الدمج.
ج الطرح.
د العنصر المحايد الجمعي.

(4) كلٌّ مما يأتي من خواص عملية الجمع ، ما عدا .... (سوهاج 2023)

أ الإبدال.
ب الدمج.
ج العنصر المحايد الجمعي.
د التقريب.

(5) كتبت هيام 1 + (10 – 22) = (1 + 10) – 22 ، هل هذه العبارة صحيحة؟ (الفيوم 2023)

اختر مما يلي الإجابة التي تتضمَّن أفضل شرح لذلك.

أ نعم ؛ لأن خاصية الدمج مُحَقَّقة في عملية الطرح.
ب نعم ؛ لأن خاصية الإبدال مُحَقَّقة في عملية الطرح.
ج لا ؛ لأن خاصية الدمج غير مُحَقَّقة في عملية الطرح.
د لا ؛ لأن خاصية الإبدال غير مُحَقَّقة في عملية الطرح.

2 **أكمل:**

أ العنصر المحايد الجمعي هو .... (القاهرة 2023)

ب الخاصية المُستَخْدَمة في: 7 + 4 = 4 + 7 هي .... (القاهرة 2023)

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (2)

1 أوجد ناتج ما يلي:

د	ج	ب	أ
326 + 187 = ...	652 + 78 = ...	742 + 109 = ...	540 + 388 = ...

ح	ز	و	هـ
3,982 + 1,265 = ...	5,488 + 2,467 = ...	2,093 + 889 = ...	1,641 + 6,755 = ...

ل	ك	ي	ط
354,379 + 284,192 = ...	235,251 + 615,423 = ...	37,620 + 17,904 = ...	44,567 + 12,532 = ...

2 أوجد ناتج ما يلي:

أ 24 + 17 = ...

ب 488 + 144 = ...

ج 458 + 342 = ...

د 9,732 + 180 = ...

هـ 4,325 + 2,216 = ...

و 15,630 + 3,429 = ...

ز 91,024 + 32,549 = ...

ح 342,000 + 358,000 = ...

ط 512,320 + 163,745 = ...

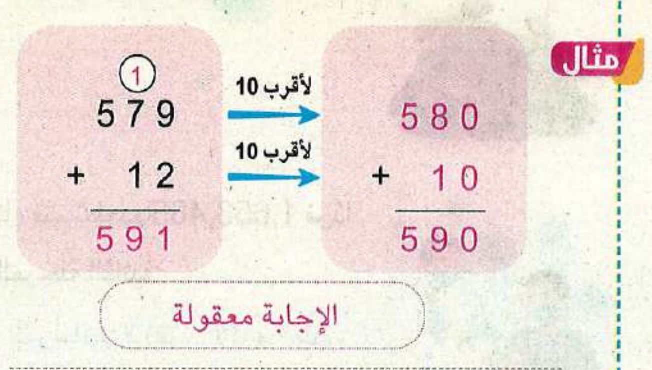
ي 1,318,160 + 2,633,481 = ...

3 أوجد الناتج ، ثم صِل:

321 + 579 = ...	6,307
1,845 + 4,701 = ...	900
1,392 + 4,915 = ...	6,546
5,494 + 48 = ...	5,542

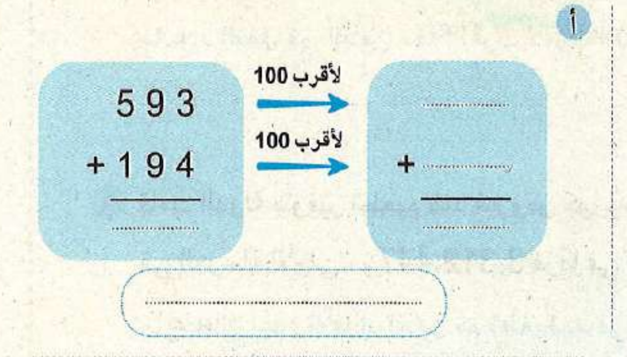
4 قَرِّب لتُقَدِّر المجموع، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقَّق من معقولية إجابتك ، كما بالمثال:

مثال

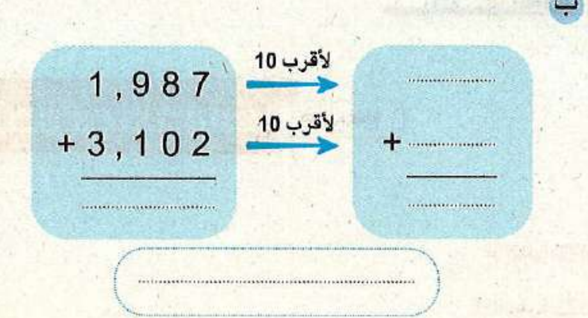


الإجابة معقولة

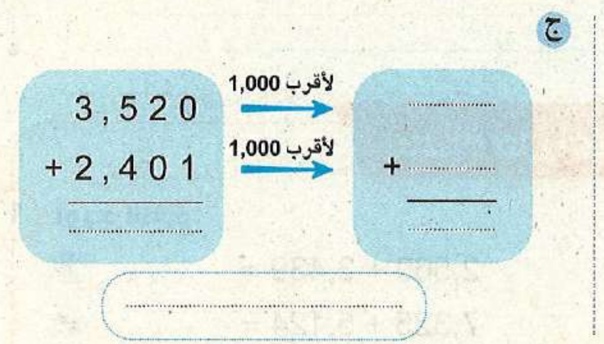
أ



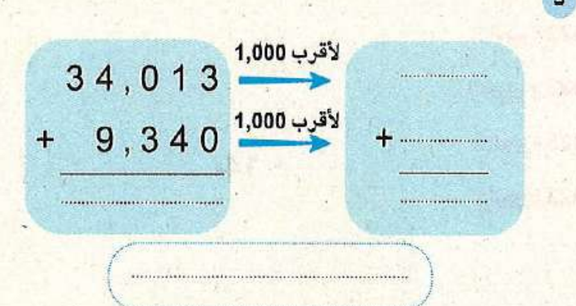
ب



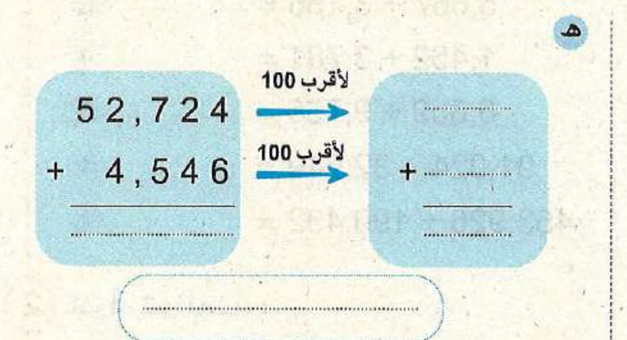
ج



د



هـ



5 اقرأ ثم قدِّر ناتج الجمع ، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقَّق من معقولية إجابتك:

أ جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر آخر من 165 نملة.

ما عدد النمل الموجود بالجسرَيْن معًا؟ (قرِّب لأقرب عشرة)



....

ب في سباق للدراجات قطع متسابق بدراجته مسافة 1,987 مترًا في فترة زمنية ، وقطع متسابق آخر مسافة 1,706 أمتار في نفس الفترة الزمنية .

ما إجمالي المسافة التي قطعها المتسابقان؟ (قرِّب لأقرب مائة)

....



ج تلٌّ من النمل به 34,460 نملة ، وتلٌّ آخر به نفس عدد النمل الموجود بالتلِّ الأول.

ما عدد النمل في التلَّيْن معًا؟ (قرِّب لأقرب ألف)

....



د قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا ، فتم تطعيم 1,653,465 فردًا في المرحلة الأولى ، و3,312,447 فردًا في المرحلة الثانية.

ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين؟ (قرِّب لأقرب مليون)

....

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 أوجد الناتج:

أ $2,560 + 3,439 =$ .... (المنيا 2023)

ب $7,325 + 5,124 =$ .... (القاهرة 2023)

ج $5,667 + 3,156 =$ .... (القليوبية 2023)

د $1,452 + 3,781 =$ .... (الجيزة 2023)

هـ $6,859 + 9,765 =$ .... (سوهاج 2023)

و $91,024 + 32,549 =$ .... (الجيزة 2023)

ز $453,926 + 190,432 =$ .... (الجيزة 2023)

2 اقرأ ، ثم أجب:

أ لدى طه 2,150 جنيهًا ، ولدى أخيه 1,020 جنيهًا. كم لدى الاثنين من نقود؟ (المنيا 2023)

....

ب اشترك سامي وأحمد في مشروع. دفع سامي مبلغ 25,607 جنيهات ، ودفع أحمد 22,300 جنيه ، فما إجمالي تكلفة المشروع؟ (المنيا 2023)

....

ج اشترى محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيهًا ، وهاتفًا محمولًا بمبلغ 4,750 جنيهًا.

احسب ما دفعه محمد. (المنيا 2023)

....

د زار المتحف المصري 62,000 زائر في شهر يناير ، و46,125 زائرًا في شهر فبراير ، فكم زائرًا للمتحف المصري في الشهرين؟ (الإسماعيلية 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (3)

تمرين 3

مجاب عنها

1) أوجد ناتج ما يلي:

د	ج	ب	أ
6,344 − 5,637 = ...	9,438 − 4,119 = ...	5,924 − 2,305 = ...	8,775 − 3,458 = ...

ح	ز	و	هـ
59,295 − 52,576 = ...	77,063 − 44,560 = ...	95,693 − 7,113 = ...	37,237 − 2,403 = ...

ل	ك	ي	ط
6,514,287 − 4,702,375 = ...	410,095 − 259,682 = ...	578,101 − 194,129 = ...	907,234 − 856,134 = ...

2) أوجد ناتج ما يلي:

أ) 613 − 247 = ...

ب) 6,625 − 4,417 = ...

ج) 1,816 − 1,066 = ...

د) 13,526 − 2,834 = ...

هـ) 25,884 − 18,875 = ...

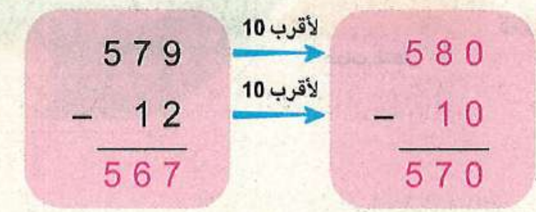
و) 23,640 − 14,635 = ...

3) أوجد الناتج ، ثم صل:

2,730 − 1,063 = ...	310,892
49,659 − 28,284 = ...	2,264,125
417,284 − 106,392 = ...	1,667
3,901,576 − 1,637,451 = ...	21,375
	300,893

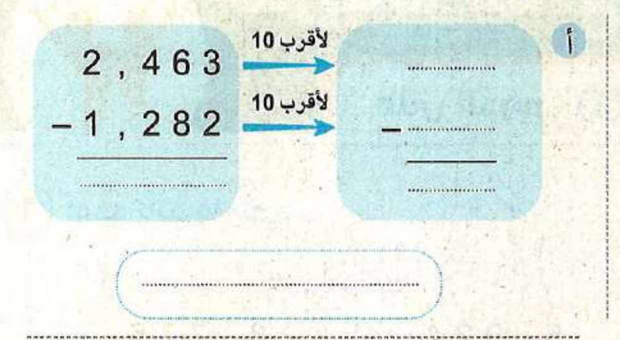
4 قرِّب حسب المطلوب لتُقدِّر ناتج الطرح ، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقَّق من معقولية إجابتك ، كما بالمثال:

مثال



الإجابة معقولة

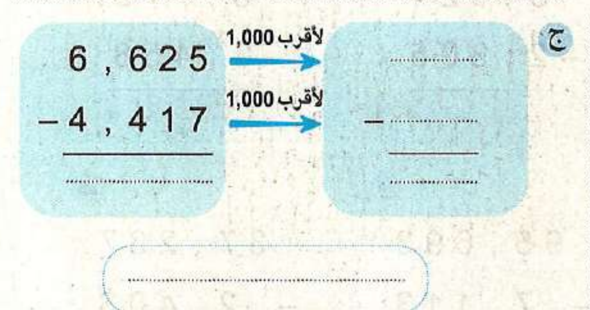
أ



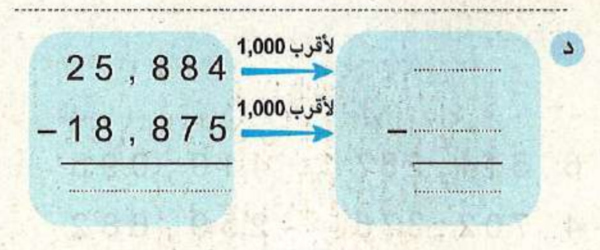
ب



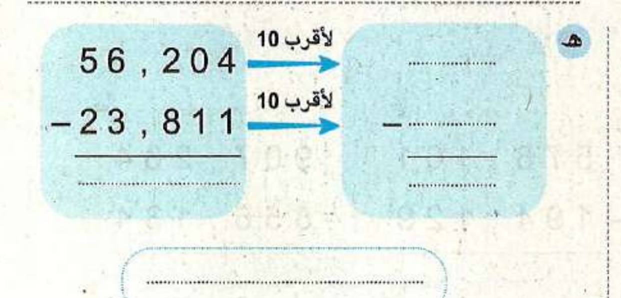
ج



د



هـ



5 اقرأ وقرِّب لتُقدِّر الفرق ، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقَّق من معقولية إجابتك:

أ طريق طوله 675 كيلومترًا ، قطع منه القطار 239 كيلومترًا.

ما المسافة المُتَبَقِّية من الطريق؟ (قرِّب لأقرب عشرة)



ب باع مَخبَز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد ، فإذا باع 867 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التي تم بيعها خلال باقي اليوم؟ (قرِّب لأقرب مائة)





ج يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، منها 1,200 نملة من الإناث والباقي ذكور.

أوجد عدد النمل الذكور. (قرِّب لأقرب ألف)



د اشترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ (قرِّب لأقرب ألف)

....

هـ إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة ، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة ، فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء؟ (قرِّب لأقرب مائة)

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 أوجد الناتج:

أ $789 - 329 =$ .... (بورسعيد 2023)

ب $3,548 - 1,672 =$ .... (الجيزة 2023)

ج $2,617 - 1,716 =$ .... (بني سويف 2023)

د $53,624 - 12,240 =$ .... (الإسماعيلية 2023)

هـ $142,344 - 53,302 =$ .... (الإسكندرية 2023)

و $65,479 - 29,035 =$ .... (المنوفية 2023)

ز $358,102 - 36,691 =$ .... (بني سويف 2023)

ح $284,615 - 106,392 =$ .... (الغربية 2023)

2 اقرأ ، ثم أجب:

أ ادَّخر خالد 645 جنيهًا ، وصرف منها 271 جنيهًا. أوجد ما تَبَقَّى مع خالد. (الفيوم 2023)

....

ب قطار به 1,540 راكبًا ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكبًا ، فكم راكبًا تَبَقَّى بالقطار؟ (المنوفية 2023)

....

ج إذا كان مع أحمد 14,150 جنيهًا ، ومع صديقه 10,275 جنيهًا ، فما الفرق بين ما مع أحمد وما مع صديقه؟ (البحيرة 2023)

....

د زار الهرم الأكبر 59,000 زائر في شهر يناير ، ومن المتوقع أن يكون عدد الزُّوَّار 85,340 زائرًا قبل نهاية شهر فبراير. ما عدد الزُّوَّار الذين يجب حضورهم للوصول إلى هذا العدد؟ (القاهرة 2023)

....

تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الثانية



مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) 512 = 0 + 512 تُسَمَّى خاصية ....

أ الإبدال. ب الدمج.
ج العنصر المحايد الجمعي. د لا شيء مما سبق.

2) $613 - 247 =$ .... (كفر الشيخ 2023)

أ 567 ب 434 ج 807 د 366

3) (1,614 + 7,426) + ... = (241 + 1,614) + 7,426

أ 1,855 ب 241 ج 7,426 د 1,000

4) $1,323 + 6,276 =$ .... (سوهاج 2023)

أ 515 ب 9,579 ج 7,599 د 4,188

5) أيُّ المعادلات التالية تُمَثِّل خاصية الإبدال في عملية الجمع؟ (الإسماعيلية 2023)

أ $63 + 10 = 10 + 63$ ب $0 + 84 = 84$
ج $131 + 1 = 132$ د $(6 + 10) \times 2 = 16 \times 2$

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

6) العنصر المحايد الجمعي هو ....

7) 234 + (716 + 15) = (234 + 15) + 716 تُسَمَّى خاصية .... (الأقصر 2023)

8) $987,285 - 243,142 =$ .... (الجيزة 2023)

9) 635 + 492 = 492 + ...

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

10) استخدم خواص عملية الجمع في إيجاد ناتج: 3 + 6 + 7

....

11) اشترك خالد ومحمد في مشروعٍ. دفع خالد 154,326 جنيهًا ، ودفع محمد 251,248 جنيهًا ، فكم يكون مجموع ما دفعه محمد وخالد؟ (سوهاج 2023)

....

تقييم 2

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

(1) $3,459 - 1,129 =$ ....

أ 3,230 ب 458 ج 2,750 د 2,330

(2) العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 7 = ...

أ 0 ب 7 ج 70 د 8

(3) $265 + 456$ ☐ $921 - 200$ (دمياط 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك

(4) الخاصية المُسْتَخْدَمة في 4 + 7 = 7 + 4 هي ....

أ الإبدال في عملية الجمع. ب الإبدال في عملية الضرب.

ج العنصر المحايد الجمعي. د الدمج.

(5) أيُّ المعادلات التالية يُمَثِّل خاصية الدمج في عملية الجمع؟ (القليوبية 2023)

أ $(3 + 5) + 4 = 3 + (5 + 4)$ ب $3 + 5 = 5 + 3$

ج $6 + 4 = 10$ د $5 + 0 = 5$

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

(6) 11 = 0 + 11 تُسَمَّى خاصية ....

(7) $12 + (8 + \text{..........}) = (12 + 8) + 1$

(8) $5,346 + 3,652 =$ .... (المنيا 2023)

(9) $214 + 300 = \text{..........} + 214$

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

(10) أوجد الناتج:

أ
```
  45,644
+  3,456
--------
 ........
```

ب
```
  7,653
- 1,472
-------
 .......
```

(11) اشترك سامي وسمير في مشروع. دفع سمير 3,500 جنيه ، فإذا كانت تكلفة المشروع 7,582 جنيهًا ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه سامي؟ (كفر الشيخ 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (4)

تمرين 4

مجاب عنها

1) أوجد قيمة المجهول في النماذج الشريطية التالية:

أ

500	
147	x

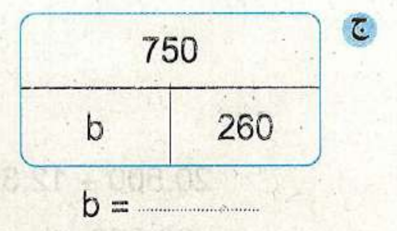
x = ...

ب

c	
9,901	1,000

c = ...

ج



750	
b	260

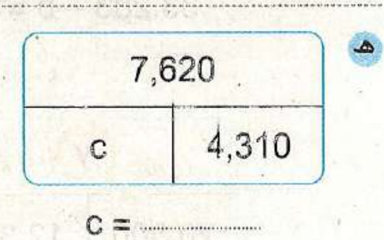
b = ...

د

628	
309	m

m = ...

هـ



7,620	
c	4,310

c = ...

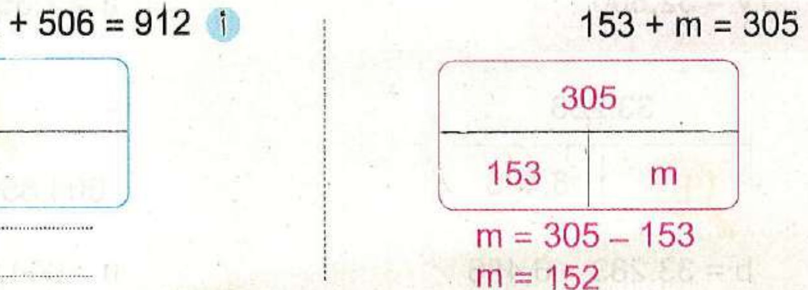
و

z	
589,327	147,589

z = ...

2) حُلَّ المعادلات التالية باستخدام النموذج الشريطي ، كما بالمثال: (وضِّح خطوات حلَّك)

مثال $153 + m = 305$

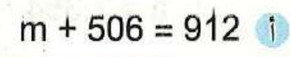


305	
153	m

$m = 305 - 153$

$m = 152$

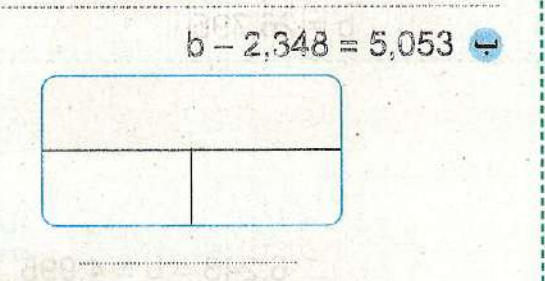
أ $m + 506 = 912$



....

....

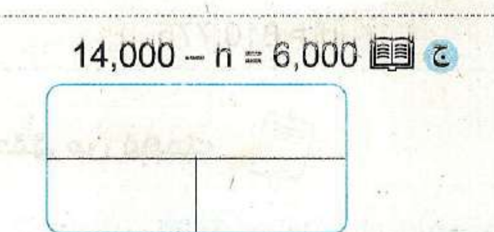
ب $b - 2,348 = 5,053$



....

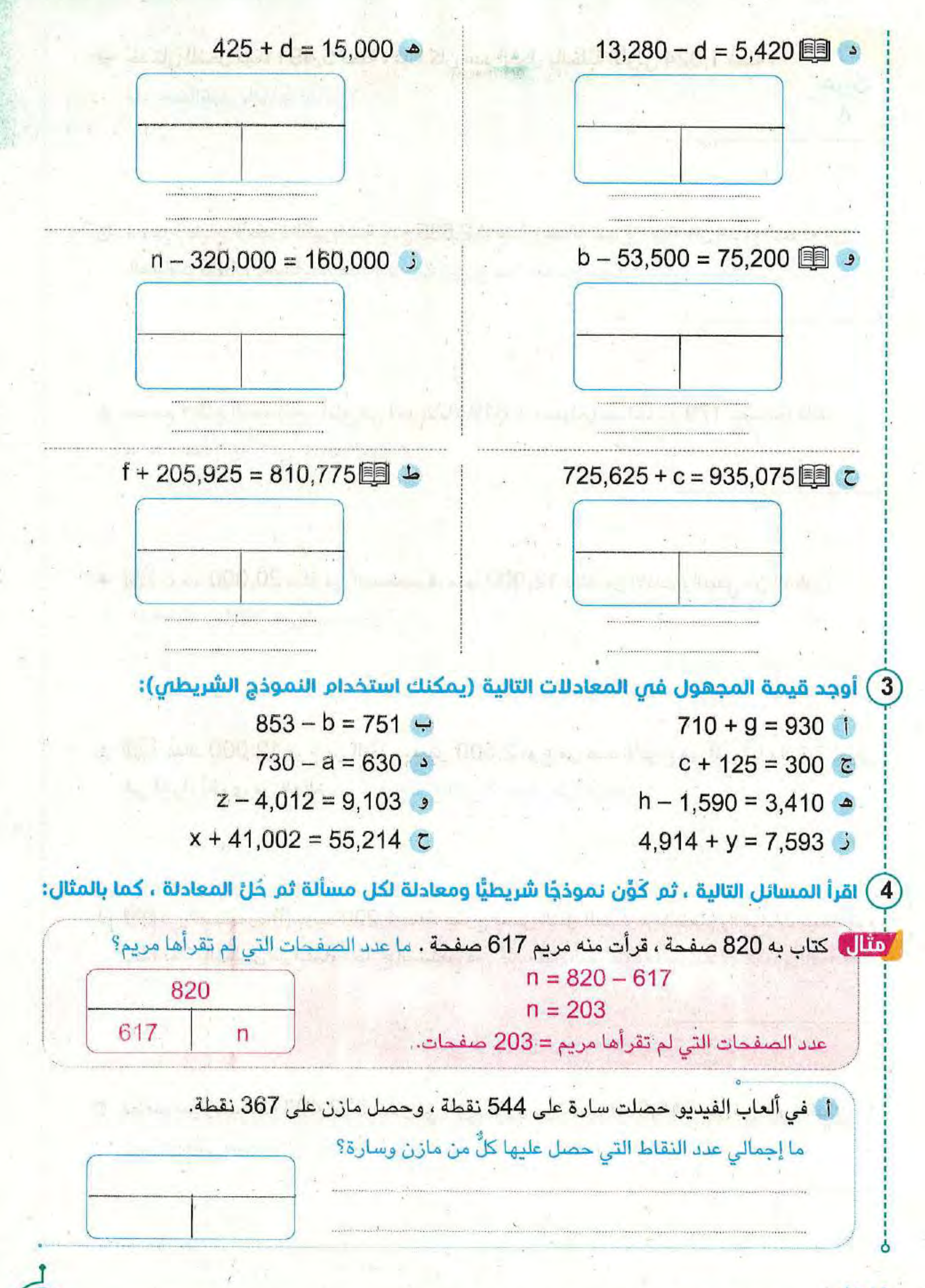
....

ج $14,000 - n = 6,000$



....

....



د $13,280 - d = 5,420$

هـ $425 + d = 15,000$

و $b - 53,500 = 75,200$

ز $n - 320,000 = 160,000$

ح $725,625 + c = 935,075$

ط $f + 205,925 = 810,775$

3) أوجد قيمة المجهول في المعادلات التالية (يمكنك استخدام النموذج الشريطي):

أ $710 + g = 930$

ب $853 - b = 751$

ج $c + 125 = 300$

د $730 - a = 630$

هـ $h - 1,590 = 3,410$

و $z - 4,012 = 9,103$

ز $4,914 + y = 7,593$

ح $x + 41,002 = 55,214$

4) اقرأ المسائل التالية ، ثم كَوّن نموذجًا شريطيًا ومعادلة لكل مسألة ثم حُلَّ المعادلة ، كما بالمثال:

مثال كتاب به 820 صفحة ، قرأت منه مريم 617 صفحة . ما عدد الصفحات التي لم تقرأها مريم؟

820	
617	n

$n = 820 - 617$

$n = 203$

عدد الصفحات التي لم تقرأها مريم = 203 صفحات.

أ في ألعاب الفيديو حصلت سارة على 544 نقطة ، وحصل مازن على 367 نقطة.

ما إجمالي عدد النقاط التي حصل عليها كلٌّ من مازن وسارة؟

ب خليّتان للنحل بهما 5,491 نحلة ، فإذا كان عدد النحل بالخليّة الأولى 1,324 نحلة ،
فما عدد النحل بالخلية الثانية؟

ج مصنع لإنتاج الأجهزة الكهربائية يُنتِج 2,635 ثلاجة وغسالة شهريًا ، فإذا كان إنتاج المصنع من الغسالات 1,026 غسالة. فما عدد الثلاجات التي يُنتِجها المصنع شهريًا؟

د مصنع لإنتاج المصابيح ، أنتج في أحد الأيام 1,619 مصباحًا صالحًا ، و 179 مصباحًا تالفًا.
ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟

هـ يوجد 20,000 نملة في المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور.
ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟

و هناك 12,000 نوع من النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيش في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟

ز في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقوم 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات؟

ح قطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي. ما المسافة التي قطعتها السيارة خلال اليومين؟

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول m = ... (القاهرة 2023)

985	
285	m

أ 580 ب 350 ج 700 د 200

② قيمة الرمز h في المعادلة: h – 1,590 = 3,410 هي .... (الجيزة 2023)

أ 4,000 ب 5,000 ج 6,000 د 7,000

③ من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول x = ... (الجيزة 2023)

x	
425	231

أ 666 ب 566 ج 665 د 656

④ أيٌّ من المعادلات التالية يُعَبِّر عن النموذج الشريطي المقابل؟ (كفر الشيخ 2023)

x	
300	200

أ x = 300 – 200 ب x = 300 + 200

ج 300 + x = 200 د x + 200 = 300

⑤ في المعادلة: a + 710 = 930 ، قيمة a = ... (دمياط 2023)

أ 220 ب 225 ج 230 د 325

⑥ مع مريم 316 جنيهًا ، صرفت منها 129 جنيهًا ،أيُّ نموذج شريطي يُعبِّر عن المبلغ المُتَبَقِّي x ؟ (الإسماعيلية 2023)

أ

x	
129	316

ب

129	
x	316

ج

x	
316	129

د

316	
129	x

2 أكمل ما يلي:

أ إذا كان d + 12 = 25 فإن قيمة d = ... (القاهرة 2023)

ب في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول b = ... (بورسعيد 2023)

b	
9,901	1,000

ج إذا كان a – 500 = 900 فإن: a = ... (سوهاج 2023)

د إذا كانت a + 730 = 830 فإن قيمة a = ... (سوهاج 2023)

هـ إذا كانت c – 853 = 751 فإن قيمة الرمز c = ... (أسيوط 2023)

و إذا كانت d + 75 = 122 فإن قيمة d تساوي .... (أسيوط 2023)

ز من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول c = ... (المنيا 2023)

7,620	
c	4,310



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (5)

تمرين 5

مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب :

أ مستعمرة بها 29,300 نملة ، غادر منها 5,764 نملة في أحد الأيام ، وغادر منها 6,457 نملة في اليوم التالي . كم نملة يجب أن تغادر حتى تفرغ المستعمرة من النمل؟

....

....

ب إذا كانت الطاقة التي يكتسبها الجسم من إحدى الوجبات 1,710 سعرات حرارية ، والطاقة التي يكتسبها من وجبة أخرى 1,921 سعرة حرارية ، والطاقة التي يكتسبها من وجبة ثالثة 675 سعرة حرارية ، فكم ينقص عدد السعرات في الوجبة الثانية عن عدد السعرات في الوجبتين الأولى والثالثة معًا؟

....

....

ج مكتبة تحتوي على 8,821 كتابًا ، باع صاحب المكتبة 1,527 كتابًا في الشهر الأول ، و 5,507 كتب في الشهر الثاني. ما عدد الكتب المُتَبَقِّية في المكتبة؟

....

....

د خصصت المحافظة 989,990 جنيه لرصف الطرق على ثلاث مراحل ، فإذا كانت نفقات المرحلة الأولى من التنفيذ 150,000 جنيه ، وكانت نفقات المرحلة الثانية 450,775 جنيهًا ، فما جملة النفقات التي خصصتها المحافظة للمرحلة الثالثة؟

....

....

هـ يبلغ عدد سكان الوادي الجديد 256,088 نسمة. إذا كان عدد سكان مرسى مطروح 429,999 نسمة وعدد سكان جنوب سيناء 108,951 نسمة ، فكم يزيد عدد سكان مرسى مطروح وجنوب سيناء معًا عن عدد سكان الوادي الجديد؟

....

....

و يأمل موقع على الإنترنت أن يُكوِّن مستعمرة جديدة يصل عدد النمل بها إلى 173,500 نملة. إذا انضم إلى هذه المستعمرة الجديدة مستعمرة نمل يصل عدد النمل بها إلى 27,385 نملة ، ومستعمرة أخرى بها 52,890 نملة ، فما عدد النمل الذي يمكن ضَمُّه إلى المستعمرة الجديدة؟

ز يمتد طول إحدى القنوات إلى 193,120 مترًا ، إذا كان هناك قارب يقطع مسافة 38,620 مترًا كل يوم لمدة 5 أيام ، فما عدد الأمتار التي سيحتاجها للوصول إلى نهاية القناة؟

ح اشترك 4 أشخاص في مشروع ، فدفع الأول 465,500 جنيه ، ودفع الثاني 196,000 جنيه ، ودفع الثالث 230,100 جنيه ، فإذا كانت تكلفة المشروع 972,300 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه الشخص الرابع في هذا المشروع؟

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب:

1 اشترى أنس بنطلونًا بمبلغ 250 جنيهًا ، وقميصًا بمبلغ 120 جنيهًا ، وحذاء بمبلغ 190 جنيهًا. كم دفع أنس؟ (سوهاج 2023)

2 مع هناء 1,645 جنيهًا ، اشترت حقيبة بمبلغ 315 جنيهًا ، واشترت حذاءً بمبلغ 465 جنيهًا. كم جنيهًا تَبَقَّى معها؟ (كفر الشيخ 2023)

3 اشترى أمير ساعة بمبلغ 3,250 جنيهًا وهاتفًا محمولًا بمبلغ 5,650 جنيهًا ، فإذا كان معه 10,000 جنيه. فكم يَتَبَقَّى معه؟ (بورسعيد 2023)





تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الثانية

مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول e = ... (كفر الشيخ 2023)

3,400	
e	400

أ 180   ب 400   ج 3,000   د 1,000

2) إذا كان : $35,741 - y = 7,425$ ، فإن: y = ... (المنيا 2023)

أ 15,730   ب 40,213   ج 42,166   د 28,316

3) إذا كان : $45,000 = 110,000 - h$ ، فإن قيمة المجهول h = ...

أ 155,000   ب 55,000   ج 65,000   د 99,000

4) من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول a = ... (الإسماعيلية 2023)

9,785	
4,205	a

أ 5,587   ب 5,580   ج 8,500   د 5,000

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

5) من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول b = ... (المنيا 2023)

b	
2,250	1,000

6) في المعادلة التالية : $m - 1,500 = 3,000$ قيمة المُتَغَيِّر هي: .... (المنيا 2023)

7) في المعادلة: $810 + g = 930$ ، فإن قيمة g = ... (القليوبية 2023)

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

8) مع أحمد 3,128 جنيهًا ، اشترى دراجة ، فتَبَقَّى معه 1,200 جنيه.

ما ثمن الدراجة؟ (استخدم النماذج الشريطية)

....

9) يبلغ طول نهر النيل حوالي 6,650 كيلومترًا. يسافر كريم وعائلته عبر نهر النيل من بدايته إلى نهايته ، فإذا سافروا 1,075 كيلومترًا في يناير ، ثم 1,120 كيلومترًا في فبراير ، ثم 1,325 كيلومترًا في مارس ، فما عدد الكيلومترات المُتَبَقِّية التي يجب سفرها للوصول إلى نقطة النهاية؟

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول b = ... (سوهاج 2023)

630	
b	220

أ 200 ب 410 ج 210 د 300

(2) قيمة a في المعادلة: 500 = a + 400 تساوي .... (المنيا 2023)

أ 100 ب 200 ج 300 د 400

(3) إذا كان: 730,000 = f + 457,000 ، فإن قيمة المجهول f = ...

أ 175,000 ب 451,000 ج 100,000 د 273,000

(4) أيُّ معادلتين تُعبِّران عن النموذج الشريطي المقابل؟

y	
14,895	35,500

أ $y = 14,895 + 35,500$ ب $35,500 - y = 14,895$

ج $35,500 - 14,895 = y$ د $y - 35,500 = 14,895$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(5) إذا كان: 755,810 = n + 205,925 ، فإن قيمة المجهول n = ...

(6) النموذج الشريطي المقابل فيه: p = ... (المنيا 2023)

8,706	
p	6,706

(7) إذا كان: 12,164 = 13,328 – a ، فإن قيمة المُتَغَيِّر هي .... (القاهرة 2022)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

(8) يُنتِج مصنع يوميًّا 10,500 كيلوجرام من الأرز والمكرونة ، فإذا كان إنتاجه من المكرونة 6,250 كيلوجرامًا ، فكم يكون إنتاج المصنع من الأرز؟ (استخدم النماذج الشريطية)

....

(9) قرأ رامي 125 صفحة من كتابه المُفَضَّل خلال أسبوع ، ثم قرأ 75 صفحة أخرى في الأسبوع التالي ، إذا كان عدد صفحات الكتاب 400 صفحة ، ما عدد الصفحات التي لم يقرأها رامي؟

....

اختبار سلاح التلميذ



على الوحدة الثانية

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** 7 درجات

1) العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 10 = ...

أ 0 ب 10 ج 11 د 100

2) أيٌّ من المسائل التالية يُمَثِّل خاصية الإبدال في الجمع؟

أ $635 + 492 = 492 + 635$ ب $847 + 0 = 847$

ج $16 + (2 + 18) = 36$ د $1 + 131 = 132$

3) في المسألة: .... = $426 - 148$

أيُّ اختيار من الاختيارات التالية يُوَضِّح كيفية استخدام التقريب للتحقُّق من معقولية الإجابة؟

أ $420 - 150 = 270$ ب $400 - 200 = 200$

ج $430 - 140 = 290$ د $430 - 150 = 280$

4) $1,667$ ☐ $2,730 - 1,063$

أ > ب < ج = د غير ذلك

5) .... = $216 + 179$

أ 163 ب 385 ج 395 د 495

6) $12 + (5 + 13) = (12 + 5) + 13$ تُمثِّل خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج التوزيع. د العنصر المحايد الجمعي.

7) اشترى وسام عددًا من الكعكات، أكل منها 4 كعكات، وَتَبَقَّى له 12 كعكة، فإذا كان الرمز c يُعبِّر عن العدد الكلي للكعكات، فأيُّ المعادلات التالية يُعَبِّر عن الموقف السابق؟

أ $c + 4 = 12$ ب $c + 12 = 4$ ج $12 - c = 4$ د $c - 4 = 12$

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:** 8 درجات

8) إذا كان: $a - 500 = 900$ ، فإن a = ...

9) العنصر المحايد في عملية الجمع هو ....

10) من النموذج الشريطي المقابل قيمة v = ...

10,000	
1,000	v

11) .... = $106,007 - 2,456$

12) $6,542 = ... + 6,542$ ، وتُسَمَّى خاصية ....

13) $10,458 + 11,312 =$ ....

14) $435 +$ .... $= 100 + 435$

15) قطع محمود بدراجته مسافة 265 مترًا ، وقطع مسافة أخرى مقدارها 190 مترًا ،
فإن إجمالي المسافة التي قطعها = ... مترًا.

السؤال الثالث **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** 7 درجات

16) الخاصية $20 + 15 = 15 + 20$ تُسَمَّى خاصية ....

أ الإبدال. ب الدمج. ج المحايد الجمعي. د المحايد الضربي.

17) أيٌّ من المسائل التالية يُمَثِّل خاصية الدمج في الجمع؟

أ $375 + 0 = 375$ ب $125 + 250 = 250 + 125$

ج $124 + 1 = 125$ د $(375 + 250) + 125 = 375 + (250 + 125)$

18) $964 - 54$ ☐ $634 + 285$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

19) كتبت سَمَا : $8 - 9 = 9 - 8$ ، هل الجملة الرياضية السابقة صحيحة؟

أ نعم ؛ لأن الإبدال مُحَقَّق في الطرح. ب نعم ؛ لأن الدمج مُحَقَّق في الطرح.

ج لا ؛ لأن الإبدال غير مُحَقَّق في الطرح. د لا ؛ لأن الدمج غير مُحَقَّق في الطرح.

20) أقرب ناتج لحل المسألة : $182,766 + 5,734$ هو ....

أ 170,000 ب 175,000 ج 180,000 د 189,000

21) أيٌّ من المعادلات التالية يُعَبِّر عن النموذج الشريطي المقابل؟

x	
125	200

أ $x = 200 - 125$ ب $x = 125 + 200$

ج $125 + x = 200$ د $200 - x = 125$

22) ادَّخر خالد 645 جنيهًا ، وصرف منها 271 جنيهًا ، فإن المبلغ المُتَبَقِّي مع خالد = ... جنيهًا.

أ 916 ب 434 ج 474 د 374

السؤال الرابع **أجب عما يلي:** 8 درجات

23) أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الجمع ، مع ذكر اسم الخاصية المُسْتَخْدَمة:

$24 + 7 + 16$

24) أوجد ناتج كلٍّ مما يلي:

أ $3,745 - 2,395$ ب $225 - 19$ ج $2,942 + 1,350$

25) مع ياسمين 2,550 جنيهًا ، اشترت هدية لأخيها بمبلغ 315 جنيهًا ، واشترت حذاء بمبلغ 500 جنيه ،
كم جنيهًا تَبَقَّى مع ياسمين؟ ....



مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (1)



الوحدة الثالثة

1 أكمل ما يلي:

أ 3 كم = ... م.

ب 13 م = ... ديسم.

ج 5 ديسم = ... سم.

د 23 كم = ... م.

هـ 2 سم = ... مم.

و 400 ديسم = ... سم.

ز 5 م = ... سم.

ح 20 م = ... سم.

ط 14,000 م = ... كم.

ي 180 سم = ... ديسم.

ك 50 ديسم = ... م.

ل 100 ديسم = ... م.

م 650 مم = ... سم.

ن 400 سم = ... م.

س 11 م = ... سم = ... مم.

ع 7 كم = ... م = ... ديسم.

ف 15 ديسم = ... سم = ... مم.

ص 24 م = ... ديسم = ... سم.

2 أكمل ما يلي ، كما بالمثال:

مثال 5 كم ، 16 م = 5,016 م.

أ 4 م ، 18 سم = ... سم.

ب 18 م ، 14 سم = ... سم.

ج 8 م ، 45 سم = ... سم.

د 20 م ، 10 سم = ... سم.

هـ 8 كم ، 11 م = ... م.

و 27 كم ، 55 م = ... م.

ز 500 كم ، 20 م = ... م.

3 أكمل ، كما بالمثال:

مثال 5,950 م = 5 كم ، 950 م.

أ 312 سم = ... م ، .... سم.

ب 120 سم = ... م ، .... سم.

ج 6,127 م = ... كم ، .... م.

د 28,270 م = ... كم ، .... م.

هـ 3,008 م = ... كم ، .... م.

و 38 مم = ... سم ، .... مم.

ز 1,759 سم = ... م ، .... سم.

4 أكمل باستخدام النموذج الشريطي ، كما بالمثال:

مثال 560 سم.

5 م	60 سم

أ 230 سم.



.... م	.... سم

ب 6,830 م.



.... كم	.... م

ج 📖 .... سم. | د .... م. | هـ .... م.

5 م	91 سم	8 كم	240 م	900 كم	20 م

5) قارن باستخدام الرمز المناسب (>) أو (<) أو (=):

أ 5 كم ☐ 4,000 م.　　ب 840 ديسم ☐ 84,000 سم.

ج 17 م ☐ 170 سم.　　د 6 ديسم ☐ 6 م.

هـ 320 مم ☐ 32 ديسم.　　و 15 كم ، 15 م ☐ 10,000 م.

انتبه

- عند المقارنة والترتيب يجب تحويل جميع وحدات القياس لنفس الوحدة.

6) رتّب الأطوال التالية حسب المطلوب:

أ 3 ديسم ، 50 سم ، 1 م ، 400 مم (تصاعديًّا)

.... ، .... ، .... ، .... ←

ب 6 م ، 6,000 سم ، 6 كم ، 6 مم (تنازليًّا)

.... ، .... ، .... ، .... ←

7) اقرأ ، ثم أجب:

أ طريق طوله 80,000 متر.

ما طول هذا الطريق بالكيلومترات؟

....

ب إذا كان عمق مستعمرة النمل 9 أمتار ،

فكم سنتيمترًا يبلغ عمق مستعمرة النمل؟

....

ج قطعت مِنَّة مسافة 3,160 سم ، وقطعت نور مسافة 54 م.

أيهما قطعت مسافة أكبر؟

....

د طار عصفور مسافة 3,478 سم.

عبِّر عن المسافة التي قطعها العصفور باستخدام الأمتار والسنتيمترات معًا.

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة القدم هي .... (المنيا 2023)

أ المتر. ب الكيلومتر. ج السنتيمتر. د المليمتر.

② 50 كم = ... م. (الإسماعيلية 2023)

أ 50,000 ب 5,000 ج 500 د 50

③ لكتابة 50 مم بالسنتيمترات .... (الإسماعيلية 2023)

أ نضرب في 10 ب نقسم على 10 ج نجمع 10 د نطرح 10

④ 423 سم = ... (الإسماعيلية 2023)

أ 23 م و4 سم. ب 42 م و3 سم. ج 4 م و23 سم. د 3 م و42 سم.

⑤ 5 كيلومترات ، 45 مترًا = ... مترًا. (بني سويف 2023)

أ 545 ب 455 ج 5,000,045 د 5,045

⑥ 525 سم = ... م + 25 سم. (المنيا 2023)

أ 52 ب 5 ج 2 د 10

⑦ 9 م + 25 سم = ... سم. (المنيا 2023)

أ 229 ب 925 ج 592 د 295

2 أكمل:

أ 6 ديسيمترات = ... سم. (الجيزة 2023)

ب 5 كيلومترات = ... متر. (المنيا 2023)

ج الوحدة الأنسب لقياس طول قلم رصاص هي .... (الجيزة 2023)

د 4 أمتار و18 سم = ... سم. (الإسماعيلية 2023)

هـ 2 متر و30 سم = ... سم. (الإسماعيلية 2023)

3 رتّب الأطوال التالية تنازليًا:

8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم (بورسعيد 2023)

.... ، .... ، .... ، ....

4 اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و45 سنتيمترًا. (بني سويف 2023)

....

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (2)

تمرين 2

مجاب عنها

1 أكمل:

أ 📖 3 كجـم = ... جم.

ب 📖 8 كجـم = ... جم.

ج 📖 4 كجـم = ... جم.

د 6 أطنان = ... كجم.

هـ 15 طنًا = ... كجم.

و 📖 .... كجم = 5,000 جم.

ز .... كجم = 1,000 جم.

ح .... كجم = 61,000 جم.

ط .... كجـم = 28,000 جم.

ي 📖 .... كجم = 30,000 جم.

ك 2,000 جـم = ... كجم.

ل 50,000 جم= .... كجم.

2 أكمل ما يلي ، كما بالمثال:

مثال 1,023 جم = 1 كجم ، 23 جم.

أ 2,456 جـم = ... كجم ، .... جم.

ب 3,425 جـم = ... كجم ، .... جم.

ج 4,535 جـم = ... كجم ، .... جم.

د 7,324 جـم = ... كجم ، .... جم.

هـ 4,148 جـم = ... كجم ، .... جم.

و 17,806 جـم = ... كجم ، .... جم.

ز 10,002 جم = ... كجم ، .... جم.

ح 28,050 كجم = ... طنًا ، .... كجم.

3 أكمل ، كما بالمثال:

مثال 2 كجم ، 457 جم = 2,457 جم.

أ 6 كجم ، 825 جم = ... جم.

ب 14 كجم ، 126 جم = ... جم.

ج 6 أطنان ، 100 كجم = ... كجم.

د 1 كجم ، 10 جم = ... جم.

هـ 8 كجم ، 50 جم = ... جم.

و 35 كجم ، 86 جم = ... جم.

ز .... جم = 17 كجـم ، 8 جم.

4 أكمل باستخدام النموذج الشريطي ، كما بالمثال:

مثال 9,300 جم.

9 كجم	300 جم

أ 📖 4,590 جم.

.... كجم	.... جم

ب 📖 8,400 جم.

.... كجم	.... جم

ج 📖 .... جم.

7 كجم	414 جم

د 20,009 جم.

.... كجم	.... جم

هـ .... كجم.

5 أطنان	5 كجم

انتبه

• عند المقارنة والترتيب يجب تحويل جميع وحدات القياس لنفس الوحدة.

5 قارن باستخدام الرمز المناسب (<) أو (>) أو (=):

أ 4 كجم ☐ 4,000 جم.　　ب 5,000 جم ☐ 8 كجم.

ج 1 كجم ☐ 500 جم.　　د 7 كجم ☐ 6 كجم ، 730 جم.

هـ 8 كجم ، 40 جم ☐ 8,400 جم.

و 9 كجم ، 100 جم ☐ 9,100 جم.

6 رتّب الكتل التالية حسب المطلوب:

أ 8 كجم ، 7,250 جم ، 15 كجم ، 12,000 جم　　(تنازليًّا)

.... ، .... ، .... ، ....

ب 6,020 جم ، 600 كجم ، 7 كجم ، 700 جم　　(تصاعديًّا)

.... ، .... ، .... ، ....

7 اقرأ ، ثم أجب:

أ إذا كانت كتلة إحدى مستعمرات النمل الأسود 3,493 جرامًا ،

أَعِدْ كتابة هذا العدد باستخدام الكيلوجرامات والجرامات.

....

ب تستهلك أسرةٌ 2,500 جرام من السكر أسبوعيًّا.

أَعِدْ كتابة هذه الكتلة بالكيلوجرامات والجرامات.

....

ج تُقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كيلوجرامًا ، 89 جرامًا.

أَعِدْ كتابة هذه الكتلة بالجرامات.

....

د باع بقّال كمية من الزُّبد كتلتها 15 كيلوجرامًا و 50 جرامًا.

أَعِدْ كتابة هذه الكتلة بالجرامات.

....

هـ تمتلك نور قطّتين ؛ كتلة القطة الأولى 3 كجم ، وكتلة القطة الثانية 2,700 جم.

أيُّ القطّتين أثقل؟ (وضّح سبب إجابتك)

....

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① الوحدة المناسبة لقياس كتلة سلسلة ذهبية هي .... (الإسماعيلية 2023)

أ المتر. ب الكيلوجرام. ج الطن. د الجرام.

② للتحويل من الجرام إلى الكيلوجرام: .... (القاهرة 2023)

أ نضرب في 100 ب نضرب في 1,000

ج نقسم على 100 د نقسم على 1,000

③ 8,200 جم = ... كجم ، .... جم. (الجيزة 2023)

أ 8 ، 2 ب 8 ، 200 ج 80 ، 20 د 8 ، 20

④ 9 كيلوجرامات و350 جرامًا = ... جرامًا. (بني سويف 2023)

أ 9,000 ب 350 ج 1,000 د 9,350

⑤ 7 كجم و28 جرامًا = ... جم. (بني سويف 2023)

أ 728 ب 287 ج 827 د 7,028

⑥ إذا كانت 8,000 جم = 5 كجم + a ، فإن: a = ... (القاهرة 2023)

أ 3 جم. ب 3,000 جم. ج 7,500 جم. د 6 كجم.

2 أكمل:

أ 3 كيلوجرامات = ... جرام. (القاهرة 2023)

ب 9,000 جرام = ... كيلوجرامات. (بني سويف 2023)

ج 3 كجم + 200 جرام = ... جرام. (بني سويف 2023)

د 5 كجم + 3,250 جرام = ... جرامًا. (المنيا 2023)

هـ 6,450 جرامًا = 6 كيلوجرامات ، و .... جرامًا. (المنيا 2023)

و 5,505 جرامات = ... كجم + 505 جرامات. (المنيا 2023)

3 اقرأ ، ثم أجب:

أ صندوق كتلته 4 كيلوجرامات، و200 جرام ، فما كتلته بالجرامات؟ (الشرقية 2023)

....

ب اشترى أحمد تفاحًا كتلته 8 كجم ، وعنبًا كتلته 2,500 جرام ، فما كتلة ما اشتراه أحمد؟ (الغربية 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (3)

تمرين 3

مجاب عنها

1) أكمل ، كما بالمثال:

مثال 4 لترات = 4,000 ملل.

أ 📖 6 لترات = ... ملل.

ب 19 لترًا = ... ملل.

ج .... لترات = 7,000 ملل.

د 📖 .... لترات = 10,000 ملل.

هـ .... لترًا = 50,000 ملل.

و .... ملل = لترين.

ز .... ملل = 8 لترات.

ح 3,000 ملل = ... لترات.

ط 90,000 ملل = ... لترًا.

2) أكمل ، كما بالمثال:

مثال 2,345 ملل = 2 لتر ، 345 ملل.

أ 6,116 ملل = ... لترات ، .... ملل.

ب 16,783 ملل = ... لترًا ، .... ملل.

ج 10,230 ملل = ... لترات ، .... ملل.

د 6,030 ملل = ... لترات ، .... ملل.

هـ 5,600 ملل = ... لترات ، .... ملل.

و 41,278 ملل = ... لترًا ، .... ملل.

ز 125,009 ملل = ... لترًا ، .... ملل.

3) أكمل ، كما بالمثال:

مثال 7 لترات ، 850 ملل = 7,850 ملل.

أ 4 لترات ، 234 ملل = ... ملل.

ب 8 لترات ، 100 ملل = ... ملل.

ج 3 لترات ، 56 ملل = ... ملل.

د 19 لترًا ، 324 ملل = ... ملل.

هـ 9 لترات ، 350 ملل = ... ملل.

و 5 لترات ، 5 ملل = ... ملل.

ز 14 لترًا ، 1,480 ملل = ... ملل.

4) أكمل ، كما بالمثال:

مثال 6,504 ملل.

6 لترات	504 ملل

أ 📖 6,360 ملل.

.... لترات	.... ملل

ب 📖 9,425 ملل.

.... لترات	.... ملل

ج 15,050 ملل.

.... لترًا	.... ملل

د 📖 .... ملل.

8 لترات	910 ملل

هـ .... ملل.

20 لترًا	89 ملل

5 أكمل ، كما بالمثال:

مثال 8 لترات – 2,000 ملل = 6,000 ملل.

أ 3,000 ملل + 5 لترات = ... ملل.

ب 10 لترات + 1,495 ملل = ... ملل.

ج 6 لترات ، 865 ملل – 623 ملل = ... ملل.

د 7 لترات ، 150 ملل – 780 ملل = ... ملل.

هـ 23 لترًا ، 244 ملل + لترين ، 50 ملل = ... ملل.

و 30 لترًا ، 235 ملل – 10 لترات ، 14 ملل = ... ملل.

ز 13 لترًا ، 200 ملل – 3 لترات ، 100 ملل = ... ملل.

ح 35 لترًا + 2,560 ملل = ... لترًا ، .... ملل.

6 رتّب حسب المطلوب:

أ 5,000 ملل ، 4 لترات ، 4,200 ملل ، 7 لترات (تنازليًّا)

.... ، .... ، .... ، ....

ب 8 لترات ، 8,205 ملل ، 5 لترات ، 7,200 ملل (تصاعديًّا)

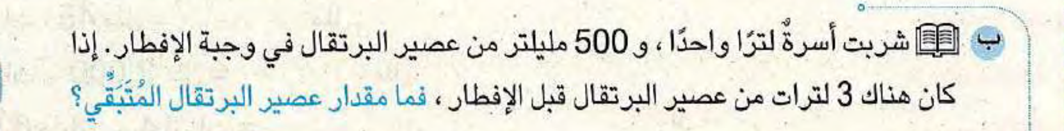
.... ، .... ، .... ، ....

7 اقرأ ، ثم أجب:



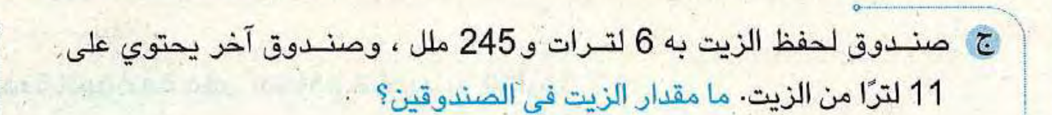
أ يوجد بخزّان الوقود بالسيارة 35 لترًا من الوقود. عبِّر عن كمية الوقود بالمليلترات.

....



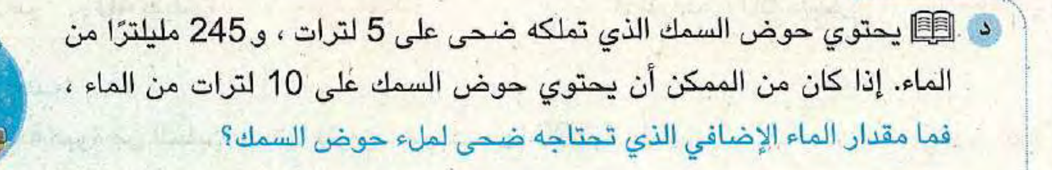
ب شربت أسرةٌ لترًا واحدًا ، و 500 مليلتر من عصير البرتقال في وجبة الإفطار. إذا كان هناك 3 لترات من عصير البرتقال قبل الإفطار ، فما مقدار عصير البرتقال المُتَبَقِّي؟

....



ج صندوق لحفظ الزيت به 6 لترات و 245 ملل ، وصندوق آخر يحتوي على 11 لترًا من الزيت. ما مقدار الزيت في الصندوقين؟

....



د يحتوي حوض السمك الذي تملكه ضحى على 5 لترات ، و 245 مليلترًا من الماء. إذا كان من الممكن أن يحتوي حوض السمك على 10 لترات من الماء ، فما مقدار الماء الإضافي الذي تحتاجه ضحى لملء حوض السمك؟

....

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 5 لترات = ... مليلتر. (القاهرة 2022)

أ 500 ب 5,000 ج 50 د 5 ملايين

(2) نصف اللتر = ... مليلتر. (القاهرة 2023)

أ 50 ب 100 ج 500 د 1,000

(3) علبة زيت سعتها 1 لتر و 250 ملل ، فإن سعتها بالمليلتر = ... ملل. (الجيزة 2023)

أ 1,350 ب 2,251 ج 1,150 د 1,250

(4) إبريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = ... مليلتر. (المنيا 2023)

أ 10 ب 100 ج 10,000 د 1,000

(5) 4,750 مليلترًا = ... (سوهاج 2023)

أ 47 لترًا و50 مليلترًا. ب 4 لترات و750 مليلترًا.

ج 4 لترات ونصف اللتر. د 4 لترات و570 مليلترًا.

(6) 13 لترًا ، و30 ملل = ... ملل. (بورسعيد 2023)

أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013

(7) 9 لترات ، و575 ملل = ... ملل. (المنيا 2023)

أ 9,575 ب 5,759 ج 584 د 575

2 أكمل:

أ إبريق به 7 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = ... مليلتر. (المنيا 2023)

ب 3,500 مليلترًا = ... لترات ، .... مليلتر. (المنيا 2023)

ج 8 لترات ، 45 ملل = ... ملل. (سوهاج 2023)

د 5 لترات – 2,000 ملل = ... ملل. (بني سويف 2023)

هـ 6,000 مليلتر – 4 لترات = ... لتر. (بورسعيد 2023)

و زجاجة حليب سعتها لتر ، شربت منها مريم 250 مليلترًا ، فإن المُتَبَقّي من الزجاجة = ... مليلترًا. (أسيوط 2023)

3 حوّل للوحدة المُوَضَّحة على النماذج الشريطية التالية:

أ .... مليلترًا.

2 لتر	40 مليلترًا

(بني سويف 2023)

ب .... مليلترًا.

3 لترات	50 مليلترًا

(المنيا 2023)

4 اقرأ ، ثم أجب:

اشترت رحمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 1,200 مليلتر. (الجيزة 2023)

ما عدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب؟ ....



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الثالثة

مجاب عنها



تقييم 1

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) 3 مليلترات ☐ 3 لترات. (بني سويف 2023)

أ < ب > ج = د ≠

2) 8 كم و50 مترًا = ... مترًا. (أسيوط 2023)

أ 5,800 ب 850 ج 8,050 د 8,500

3) 1 م = 10 ....

أ كم. ب ديسم. ج سم. د مم.

4) أيُّ الكُتَل التالية هي الأصغر ؟

أ 4,000 جم. ب 7 كجم و400 جم. ج 800 جم. د 8 كجم.

5) أيُّ عبارة من العبارات التالية تشرح العلاقة بين وحدات قياس الكتلة؟

أ المتر يساوي 100 سنتيمتر. ب الكيلوجرام يساوي 1,000 جرام.

ج السنتيمتر يساوي 100 متر. د الجرام يساوي 1,000 كيلوجرام.

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

6) 25 كيلوجرامًا = ... جرام. (الشرقية 2023)

7) 15,000 متر = ... كيلومترًا. (سوهاج 2023)

8) 20 م ، 20 سم = ... سم. (الشرقية 2023)

9) 8,910 ملل = ... لترات ، و........ ملل. (الشرقية 2023)

10) 6,790 جم = ... كجم ، و........ جم. (الإسماعيلية 2023)

11) 470 سم = 4 أمتار + ... سم. (السويس 2023)

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

12) أ تمتلئ سيارة بمقدار 45 لترًا من البنزين. ما عدد المليلترات المُسْتَخْدَمة لملء السيارة؟ (الشرقية 2023)

....

ب طار عصفور مسافة 3,451 سم. عبِّر عن هذه المسافة باستخدام الأمتار والسنتيمترات معًا.

....

13) أكمل باستخدام النموذج الشريطي في كلٍّ مما يلي:

أ .... م.

10 كم	5 م

ب 9,040 جم.

.... كجم	.... جم

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) 2 لتر = ... مليلتر. (بني سويف 2023)

أ 20 ب 200 ج 2,000 د 20,000

2) 4 كجم ، و375 جم = ... جم. (المنيا 2023)

أ 4,375 ب 4,000 ج 3,475 د 4,735

3) وحدة قياس المسافة بين القاهرة والإسكندرية هي .... (القاهرة 2023)

أ مم. ب ديسم. ج كم. د سم.

4) 80 م ☐ 800 سم. (بني سويف 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك

5) علبة عصير سعتها 1 لتر و500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.

أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

6) أيُّ عبارة من العبارات التالية تشرح العلاقة بين المتر والكيلومتر؟

أ الكيلومتر يساوي 100 متر. ب الكيلومتر يساوي 1,000 متر.

ج المتر يساوي 100 كيلومتر. د المتر يساوي 1,000 كيلومتر.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7) 35 كجم ، و86 جم = ... جم. (بورسعيد 2023) 8) 5 ديسم = ... سم. (المنيا 2023)

9) 8 أمتار ، و45 سم= .... سم. (المنيا 2023) 10) 15 لترًا + 1,344 ملل = ... ملل.

11) 4 كيلومترات ، و20 مترًا = ... مترًا. (القاهرة 2023) 12) 10 سم = ... مم.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

13) رتِّب حسب المطلوب:

أ 500 جم ، 7 كجم ، 2,000 جم ، 25 كجم (تنازليًّا)

.... ، .... ، .... ، ....

ب 6 أمتار ، 200 سم ، 125 سم ، 500 ديسم (تصاعديًّا)

.... ، .... ، .... ، ....

14) خزان من الماء به 36 لترًا و500 ملل ، استخدمت الأسرة كمية من الماء فتَبَقَّى 22 لترًا و100 ملل.

ما مقدار الماء الذي استخدمته الأسرة؟

....



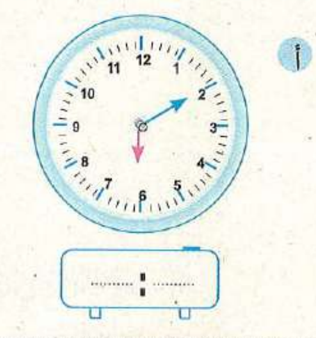
تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (4)

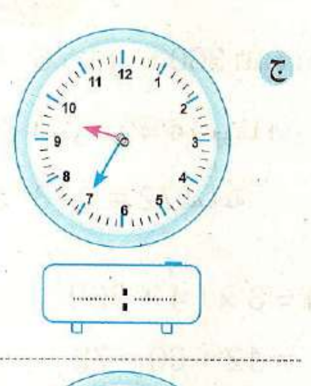
تمرين 4

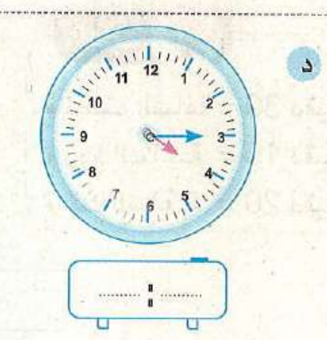
مجاب عنها

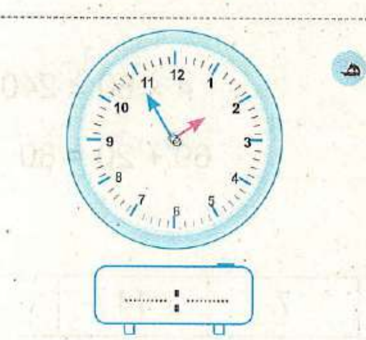
1 اكتب الوقت الذي تشير إليه عقارب الساعة:

أ


ب

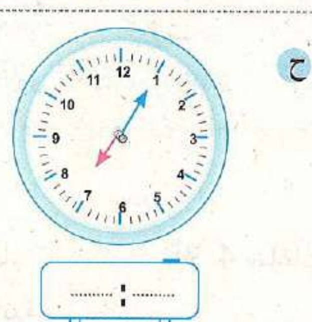

ج


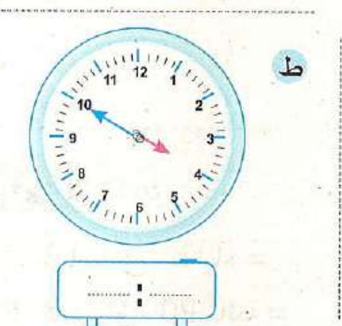
د


هـ


و


ز


ح


ط


2 أكمل:

أ 5 أسابيع = ... يومًا.

ج يومـــان = ... ساعة.

هـ 3 ساعات = ... دقيقة.

ز 8 أسابيع = ... يومًا.

ط 96 ساعة = ... أيام.

ك 120 دقيقة = ... ساعة.

ب 5 دقـائق = ... ثانية.

د 7 دقـائق = ... ثانية.

و 8 ساعات = ... دقيقة.

ح 6 أيـــام = ... ساعة.

ي 28 يـومًا = ... أسابيع.

ل 180 ثانية = ... دقائق.

3 أكمل:

أ 4 أسـابيع ، يومان = ... يومًا.

ب 4 دقائق ، 20 ثانية = ... ثانية.

ج 📖 6 دقائق ، 15 ثانية = ... ثانية.

د 5 ساعات ، 10 دقائق = ... دقائق.

هـ يوم ، 6 ساعات = ... ساعة.

و يومان ، 12 ساعة= .... ساعة.

ز 3 أيام ، 10 ساعات = ... ساعة.

ح 📖 10 ساعات ، 30 دقيقة = ... دقيقة.

ط أسـبوعـان ، يـوم = ... يومًا.

ي 📖 4 أيام ، 20 ساعة = ... ساعة.

4 قارن باستخدام الرمز المناسب (<) أو (>) أو (=):

أ 10 أيام ☐ أسبوعين.

ب 80 ساعة ☐ 3 أيام.

ج 100 دقيقة ☐ ساعتين.

د 84 ثانية ☐ دقيقتين.

هـ يوم ، ساعتان ☐ 26 ساعة.

و 7 ساعات ، 3 دقائق ☐ 425 دقيقة.

5 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

أ يومان = 48 ساعة. ( )

ب الثانية = 60 دقيقة. ( )

ج ساعتان > 150 دقيقة. ( )

د 7 أسابيع ، 3 أيام = 52 يومًا. ( )

هـ ساعة وربع الساعة = 75 دقيقة. ( )

و 3 أيام ، 8 ساعات = 188 ساعة. ( )

6 اقرأ ، ثم أجب:

أ قضى عُمَر 12 دقيقة في تناول الغداء. كم ثانية قضاها عُمَر في تناول الغداء؟

....

ب استغرقت حصة الرياضيات 60 دقيقة. كم ساعة استغرقتها الحصة؟

....

ج شرحت مريم المسألة في 7 دقائق و30 ثانية. كم يساوي هذا الوقت بالثواني؟

....

د زارت ندى المكتبة لمدة 4 ساعات و45 دقيقة. كم تساوي المدة بالدقائق؟

....

هـ ذهبت الأسرة في رحلة إلى مدينة شرم الشيخ لمدة 4 أيام و17 ساعة. كم تساوي المدة بالساعات؟

....

و 📖 تأخذ عاملات النمل 240 غفوة في اليوم. تستمر كل غفوة دقيقة واحدة.

ما عدد الساعات التي يستغرقها النمل في الغفوات؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) يومان = ... ساعة. (كفر الشيخ 2023)

أ 12 ب 24 ج 32 د 48

(2) 5 دقائق = ... ثانية. (الإسكندرية 2023)

أ 5 ب 30 ج 50 د 300

(3) 3 ساعات = ... دقيقة. (الجيزة 2023)

أ 60 ب 72 ج 30 د 180

(4) ثلاثة أسابيع ويوم = ... يومًا. (المنيا 2023)

أ 23 ب 22 ج 21 د 20

(5) ساعة وربع الساعة = ... دقيقة. (السويس 2023)

أ 75 ب 60 ج 90 د 120

(6) ساعتان ، و 20 دقيقة ☐ 140 دقيقة. (القاهرة 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك

(7) 14 يومًا ، و 4 أسابيع= .... أسابيع. (القاهرة 2023)

أ 3 ب 4 ج 5 د 6

2 أكمل ما يلي:

أ اليوم = ... ساعة. (الجيزة 2023)

ب 10 ساعات = ... دقيقة. (المنيا 2023)

ج 5 أسابيع = ... يومًا. (الإسماعيلية 2023)

د 72 ساعة = ... أيام. (الشرقية 2023)

هـ 10 أيام = ... ساعة. (كفر الشيخ 2023)

و 6 دقائق = ... ثانية. (سوهاج 2023)

ز ينام طارق 8 ساعات يوميًا فإن المدة بالدقائق = ... (الجيزة 2023)

ح يوم و 5 ساعات = ... ساعة. (الشرقية 2023)

ط 10 ساعات و 30 دقيقة = ... دقيقة. (أسوان 2023)

ي 3 دقائق و 15 ثانية = ... ثانية. (كفر الشيخ 2023)

ك 4 أيام و 20 ساعة = ... ساعة. (أسوان 2023)

ل أسبوعان و 3 أيام = ... يومًا. (المنيا 2023)



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (5)

تمرين 5

مجاب عنها

1 حُلّ المسائل التالية: (وضّح خطوات حلك)

أ 6:10 + 2:07 = ...

ب 4:13 + 1:18 = ...

ج 5:25 + 35 دقيقة = ...

د 2:45 + 6:17 = ...

هـ 3:45 + 25 دقيقة = ...

و 3:50 + 2:15 = ...

2 حُلّ المسائل التالية: (وضّح خطوات حلك)

أ 3:12 − 3:08 = ...

ب 5:30 − 3:15 = ...

ج 6:30 − 1:55 = ...

د 8:00 − 16 دقيقة = ...

هـ 3:07 − 42 دقيقة = ...

و 5:07 − 2:13 = ...

3 أكمل ، كما بالمثال:

	بداية الوقت	نهاية الوقت	الوقت المنقضي
مثال	4 : 00 م	8 : 46 م	4 ساعات و46 دقيقة
أ	6 : 40 ص	8 : 51 ص	
ب	10 : 50 ص	11 : 40 ص	
ج	2 : 40 م	5 : 20 م	
د	1 : 20 م	4 : 44 م	
هـ	7 : 32 م	9 : 30 م	
و	8 : 56 ص	10 : 34 ص	

4 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 الوقت المنقضي من الساعة 3:20 صباحًا حتى الساعة 5:05 صباحًا هو ....

أ 1:35 ب 2:00 ج 1:45 د 2:05

2 ذاكر فادي مادة الرياضيات لمدة ساعة و10 دقائق ، فإذا انتهى من المذاكرة الساعة 7 مساءً ، فإنه يكون قد بدأ المذاكرة الساعة .... مساءً.

أ 6:50 ب 5:50 ج 5:10 د 6:40

3 في إحدى مباريات كرة القدم ، بدأ الشوط الأول الساعة 8:45 مساءً ، وانتهى الساعة 9:33 مساءً ، فإنه يكون قد استغرق .... دقيقة.

أ 42 ب 45 ج 48 د 53

4) قام أحد العَدَّائين بالجري لمدة ساعتين ، 45 دقيقة ، فإذا بدأ الجري الساعة 9:10 صباحًا ، فإنه ينتهي منه الساعة .... صباحًا.

أ 11:45 ب 10:55 ج 12:00 د 11:55

5) اقرأ ، ثم أجب: (وضِّح خطوات حلك)



أ تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحًا إلى الساعة 11:32 صباحًا ،
ما المدة التي تعمل فيها النملة؟

....



ب تحرك القطار من المحطة الساعة 5 : 20 مساءً ، ووصل إلى المحطة التالية بعد 30 دقيقة. متى وصل القطار إلى المحطة التالية؟

....



ج قرأت مريم لمدة 48 دقيقة في الصباح ، ثم تابعت القراءة في المساء لمدة ساعة و30 دقيقة. ما المدة التي استغرقتها مريم في القراءة خلال اليوم؟

....



د بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 6 : 12 مساءً ، وانتهت الساعة 9 : 05 مساءً.
ما مدة الحفلة؟

....



هـ استمرت أمل في المذاكرة لمدة ساعة و 16 دقيقة ، فإذا انتهت من المذاكرة الساعة 7 : 30 مساءً ، فمتى بدأت؟

....



و إذا كانت مدة تدريب السباحة ساعة و30 دقيقة ، ومرَّ من الوقت 45 دقيقة ،
فما الوقت المُتَبَقِّي؟

....

ز لدى جَنَى ومها 5 ساعات لمشاهدة ثلاثة أفلام ، مدة الفيلم الأول ساعة و 22 دقيقة ، والفيلم الثاني ساعتان و 12 دقيقة ، والفيلم الثالث ساعة و 57 دقيقة.

1) هل لدى البنتين الوقت الكافي لمشاهدة الأفلام الثلاثة؟

....

2) قررت البنتان مشاهدة أقصر فيلمين فقط. إذا بدأت البنتان المشاهدة في الساعة 5 : 30 مساءً ، فمتى سينتهي الفيلمان؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① 8:25 – 45 دقيقة = ... (القاهرة 2023)

أ 8 ب 8:20 ج 7:40 د 8:70

② 3:12 + 2:27 = ... (القاهرة 2022)

أ 5:00 ب 5:39 ج 6:00 د 6:30

③ تستغرق حنان ساعة ونصف الساعة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10 م ،
فإنها ستنتهي الساعة .... (القاهرة 2023)

أ 4:30 ص ب 4:40 م ج 3:50 م د 4:55 م

2 أكمل ما يلي:

أ 8:15 + 1:30 = ... (القليوبية 2023)

ب 3:42 + 5:23 = ... (القاهرة 2023)

ج عملت نملة من الساعة 7:05 صباحًا حتى الساعة 8:25 صباحًا ،
فإن مدة عمل النملة = ... (القاهرة 2022)

3 اقرأ، ثم أجب:

أ استخدمت عائلة أميرة جهاز الكمبيوتر الخاص بهم لمدة 3 ساعات يوم السبت ، و 4 ساعات يوم الأحد ، و 3 ساعات يوم الاثنين. ما مجموع الدقائق التي استخدموا فيها جهاز الكمبيوتر؟ (الشرقية 2023)

....

ب وصل أحمد إلى المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحًا ، وغادر في تمام الساعة 12:30 ظهرًا.
ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة؟ (الجيزة 2023)

....

ج إذا بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 6:20 مساءً ، وانتهت الساعة 8:50 مساءً ،
فما المدة التي استغرقتها الحفلة؟ (القاهرة 2023)

....

د تقرأ نُهى في المساء لمدة 45 دقيقة يوميًا ، فإذا بدأت في أحد الأيام الساعة 6:45 مساءً ،
فمتى ستنتهي من القراءة؟ (القليوبية 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (6)

تمرين 6
مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب:

أولًا: مسائل على الطول:

أ شريطان من الخيط ، الأول طوله 45 سنتيمترًا ، والثاني طوله 350 مليمترًا.
أيُّ الشريطين أقصر؟ وما مجموع طوليهما بالسنتيمتر؟

....

ب جرى أحمد مسافة 2 كم و 175 م في اليوم الأول ، ثم جرى مسافة 2 كم و 200 م في اليوم التالي.
ما إجمالي المسافة التي جراها أحمد؟

....

ج إذا كان طول ياسمين 1م و 65 سم ، وطول مروان 180 سم ، فأيهما أطول؟ وما الفرق بين طوليهما؟

....

ثانيًا: مسائل على الكتلة:

أ في المستعمرة يجمع النمل 950 جرامًا من الطعام ، فإذا استهلك النمل 25 جرامًا في اليوم الأول و 37 جرامًا في اليوم الثاني ، فكم جرامًا يَتَبَقَّى من الطعام؟

....

ب اشترت زينة 8 كيلوجرامات من السكر و 10 كيلوجرامات من الدقيق و 500 جرام من الكاكاو ، و 225 جرامًا من المكسرات و 275 جرامًا من جوز الهند. ما مجموع كتلة ما اشترته زينة بالكيلوجرام؟

....

ج كتلة كلب داليا 15 كيلوجرامًا ، عندما أخذته إلى الطبيب البيطري علمت أن كتلته زادت بمقدار 2,000 جرام.
كم جرامًا يحتاجه كلب داليا لتصبح كتلته 20 كيلوجرامًا؟

....

ثالثًا: مسائل على السعة:

أ إناء سعته 100 لتر ، سُكب بداخله 30,000 مليلتر من العسل.
كم لترًا من العسل يجب إضافته ليمتلئ الإناء بالكامل؟

....

ب زجاجتان من العصير ، الأولى بها 1 لتر و 200 ملل ، والثانية بها 2 لتر و 195 ملل.
ما مقدار العصير في الزجاجتين؟

....

ج اشترى أستاذ عماد أربع زجاجات من المياه الغازية ، سعة كل زجاجة 2 لتر . لنزهة الصف الرابع الابتدائي. إذا تَبَقَّى مقدار لترين و 829 مليلترًا من المياه الغازية في نهاية الحفل ، فكم مليلترًا من المياه الغازية شربها التلاميذ؟

....

رابعًا: مسائل على الوقت:

أ قضت ياسمين 42 يومًا من الإجازة الصيفية في الإسكندرية ، بينما قضت دعاء 9 أسابيع. مَن التي قضت مدة أطول؟ وما فرق المدة بينهما؟

....

ب لعبت هاجر في الحديقة لمدة ساعة و 8 دقائق ، ثم لعبت بألعاب الفيديو لمدة 15 دقيقة. ما إجمالي المدة التي لعبتها هاجر؟

....

ج تأخذ النملة العاملة غفوات قصيرة لتجديد طاقتها تصل إلى 250 دقيقة في اليوم. ويمكن أن تنام ملكة النمل حتى 9 ساعات في اليوم ، أيُّ نملة تنام لفترة أطول ، وكم يبلغ الفرق بينهما؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب علها

اقرأ ، ثم أجب:

أ طريق طوله 725 كيلومترًا. قطع منه القطار 312 كيلومترًا ، فما المسافة المُتَبَقِّية من الطريق؟ (القاهرة 2023)

....

ب اشترت ناهد عبوة من الحليب سعتها 2 لتر ، وشربت منه 800 ملل ، فكم يكون عدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب؟ (سوهاج 2023)

....

ج يجمع النمل 950 جرامًا من الطعام. إذا كان النمل يستهلك 125 جرامًا من الطعام ، فكم جرامًا من الطعام يَتَبَقَّى؟ (بورسعيد 2023)

....

د اشترت هدى 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم في صناعة فستان ، فما عدد السنتيمترات المُتَبَقِّية من القماش لدى هدى؟ (كفر الشيخ 2023)

....

هـ زجاجتان ، الأولى بها 2 لتر و 250 ملل ، والأخرى بها 3,600 ملل من نفس السائل. ما الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين؟ (سوهاج 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (7)

تمرين 7

مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب:

أولًا: مسائل على الطول:

أ أحمد لديه قطعة من الخشب طولها 12 مترًا ، يريد تقطيعها إلى 3 أطوال متساوية.
كم يجب أن يكون طول كل قطعة بالمتر؟ ما طول كل قطعة بالسنتيمتر؟

....

ب يمكن أن تمشي النملة حتى 5 كم في اليوم ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 20 يومًا ، فما المسافة التي ستسيرها بالأمتار؟

....

ج سقطت نملة في بئر عمقها 20 مترًا ، فإذا كانت النملة تتسلق في الصباح 4 أمتار ، ولكن في كل ليلة تنزلق إلى الأسفل مترين ، فكم يومًا تستغرقه النملة للخروج من البئر؟

....

ثانيًا: مسائل على الكتلة:

أ قِطٌّ كتلته 5 كيلوجرامات ، وتزداد كتلته 500 جرام كل أسبوع.
ما كتلة القط بعد ستة أسابيع بالجرامات؟ وما كتلته بالكيلوجرامات؟

....

ب كمية من البرتقال كتلتها 18 كيلوجرامًا ، يُرَاد وضعها في أكياس متساوية ، كل كيس يحمل 2,000 جرام. كم كيسًا يلزم لذلك؟

....

ج كانت مريم في نزهة مع عائلتها وقامت بِعَدّ 10 نملات تسير معًا. إذا كانت كتلة كل نملة جرامًا واحدًا وتحمل كتلة تبلغ 50 ضعفًا من كتلة جسمها. ما إجمالي الكتلة التي تم حملها؟

....

ثالثًا: مسائل على السعة:

أ زجاجة سعتها 20,000 ملل ، يُراد تفريغها بالتساوي على 5 زجاجات صغيرة.
ما سعة كل زجاجة صغيرة باللترات؟

....

ب يمارس أيمن رياضة الجري. يحتاج أيمن أثناء التدريب إلى شرب 500 مليلتر من الماء 4 مرات في اليوم الواحد. كم لترًا من الماء سيشربها خلال أسبوع واحد؟

....

ج يريد أحمد تفريغ خزان من الماء سعته 30 لترًا بالتساوي في قارورات مياه سعة كل منها 5,000 ملل. ما عدد القارورات اللازمة لذلك؟

....

رابعًا: مسائل على الوقت:

أ تقضي مريم في مذاكرة مادة الرياضيات كل يوم 45 دقيقة.
ما مجموع الدقائق التي تذاكرها مريم خلال 5 أيام في مادة الرياضيات؟

....

ب يقضي حمزة كل أسبوع 40 ساعة في العمل. ما عدد الساعات التي يقضيها حمزة في اليوم الواحد؟
(عدد أيام العمل خلال الأسبوع 5 أيام)

....

ج تذاكر سميرة لاختبار الرياضيات القادم ، فإذا كانت سميرة تذاكر لمدة 30 دقيقة في اليوم ، فما عدد الساعات التي ستقضيها في المذاكرة في 8 أيام؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب:

أ تسير سارة 2,000 متر كل يوم لمدة 9 أيام. ما إجمالي ما سارته بالكيلومتر؟ (القاهرة 2023)

....

ب بطل في رفع الأثقال يتدرب يوميًا برفع 200 كجم من الأثقال ، فما مجموع ما يرفعه بعد أسبوع؟
(بورسعيد 2023)

....

ج شريط من القماش طوله 15 مترًا تم تقسيمه إلى 5 قطع متساوية في الطول ، فما طول كل قطعة بالمتر؟
(القاهرة 2023)

....

د تطير نحلة 6,000 متر يوميًا. احسب عدد الكيلومترات التي تطيرها خلال 5 أيام. (كفر الشيخ 2023)

....



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الثالثة

مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 اليوم = ... ساعة. (الجيزة 2023)

أ 32 ب 36 ج 24 د 12

2 3 دقائق = ... ثانية.

أ 180 ب 72 ج 30 د 300

3 3 : 15 + 2 : 45 = ...

أ 5:00 ب 5:39 ج 6:00 د 6:30

4 أسبوعان ، ويومان = ... يومًا.

أ 9 ب 16 ج 48 د 30

5 تقرأ دعاء يوميًا لمدة 30 دقيقة ، فإذا بدأت الساعة 7 : 15 مساءً فإنها ستنتهي الساعة .... مساءً.

أ 7:30 ب 7:00 ج 8:00 د 7:45

6 ساعتان ونصف الساعة = ... دقيقة. (المنيا 2023)

أ 150 ب 120 ج 300 د 250

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7 5 ساعات = ... دقيقة.

8 دقيقة ، و 23 ثانية = ... ثانية.

9 14 يومًا = ... أسبوع.

10 3 أيام = ... ساعة.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11 تمارس أماني رياضة السباحة ، وتقضي ربع ساعة كل يوم في السباحة ،
فما مجموع الدقائق التي تقضيها في 5 أيام؟ (الجيزة 2023)

....

12 خرجت عاملات النمل للبحث عن الطعام في الساعة 8 : 30 صباحًا ، وعادت الساعة 9 : 42 صباحًا.
ما مدة البحث عن الطعام؟ (الشرقية 2023)

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) 3 أسابيع = ... يومًا. (الجيزة 2023)

أ 10 ب 21 ج 14 د 7

2) 48 ساعة = ... يوم.

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

3) 10 دقائق = ... ثانية.

أ 60 ب 600 ج 240 د 500

4) ساعة ، وثلاثون دقيقة = ... دقيقة. (القاهرة 2023)

أ 60 ب 90 ج 120 د 180

5) أسبوع ، ويومان = ... أيام. (القاهرة 2023)

أ 7 ب 9 ج 14 د 16

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6) الساعة = ... دقيقة. (القاهرة 2023)

7) 5:20 – 30 دقيقة = ...

8) 5 دقائق + 37 ثانية = ... ثانية. (القاهرة 2023)

9) 4 أيام = ... ساعة.

10) عملت نملة من الساعة 7:15 صباحًا حتى الساعة 9:30 صباحًا ، فإن مدة عمل النملة = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11) تذاكر هند 3 ساعات في اليوم ، فكم دقيقة تذاكرها هند في اليوم؟ (القليوبية 2023)

....

12) ذاكر عُمَر ساعتين و 40 دقيقة ، وذاكرت أخته مريم ساعة و 50 دقيقة.

أوجد إجمالي عدد الساعات التي ذاكراها معًا. (كفر الشيخ 2022)

....



اختبار سلاح التلميذ



مجاب عنه

على الوحدة الثالثة

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (7 درجات)

1) 5 م ، 34 سم = ... سم. (المنيا 2023)

أ 543 ب 534 ج 5,340 د 5,034

2) .... لترات = 3,000 مليلتر.

أ 2 ب 3 ج 30 د 300

3) 53 كجم = ... جم. (بني سويف 2023)

أ 53,000 ب 2,030 ج 20,030 د 5,000

4) ساعة وثلث = ... دقيقة.

أ 40 ب 20 ج 55 د 80

5) في إحدى مباريات كرة القدم ، إذا بدأ الشوط الأول الساعة 8:45 مساءً ، وانتهى الساعة 9:33 مساءً ، فإنه يكون قد استغرق .... دقيقة.

أ 42 ب 45 ج 48 د 53

6) يوم ، و 5 ساعات = ... ساعة. (المنيا 2022)

أ 29 ب 65 ج 15 د 35

7) 7 لترات ، 150 مليلترًا – 780 مليلترًا = ... مليلترًا. (أسيوط 2022)

أ 5,370 ب 6,000 ج 370 د 6,370

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:** (8 درجات)

8) 15 ديسم = ... سم. (القليوبية 2023)

9) صندوق كتلتة 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = ... جم.

10) إبريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = ... (القاهرة 2022)

11) 4 دقائق ، و20 ثانية = ... ثانية.

12) 3:10 + 42 دقيقة = ...

13) 72 ساعة = ... أيام. (الشرقية 2023)

14) 4 لترات و 234 ملل = ... ملل.

15) 8 كجم و900 جم = ... جرام. (كفر الشيخ 2023)

السؤال الثالث **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** 7 درجات

(16) 5 كجم – 3,420 جم = ... جم.

أ 1,580 ب 4,580 ج 3,580 د 5,580

(17) 250 ملل + 7 لترات = ... ملل.

أ 725 ب 7,250 ج 2,750 د 5,270

(18) يقضي عادل 6 ساعات بالمدرسة ، إذا أردنا حساب اليوم الدراسي لعادل بالدقائق فإننا .... (المنيا 2023)

أ نجمع 6 مع 6 ب نجمع 6 مع 24 ج نضرب 6 في 24 د نضرب 6 في 60

(19) علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.

أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

(20) يومان ، وساعتان = ... ساعة. (المنوفية 2022)

أ 22 ب 4 ج 62 د 50

(21) 8 كم ، و50 م = ... مترًا.

أ 5,800 ب 850 ج 8,050 د 8,500

(22) 9 لترات ، و575 ملل = ... ملل.

أ 9,575 ب 5,759 ج 584 د 575

السؤال الرابع **أجب عما يلي:** 8 درجات

(23) بدأ محمد العمل الساعة 7:15 صباحًا ، وانتهى الساعة 10:55 صباحًا. (الغربية 2023)

احسب الوقت الذي قضاه محمد في العمل.

....

(24) لدى عبير عبوة عصير سعتها 5 لترات ، فإذا استهلكت منها 3,650 ملل ،

فما عدد المليلترات المُتَبَقِّية في العبوة؟

....

(25) تسير نملة 4 كيلومترات في اليوم الواحد ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 5 أيام ، (البحيرة 2023)

فما المسافة التي تسيرها بالأمتار؟

....

(26) رتب الأطوال التالية تنازليًا: (القاهرة 2022)

8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

.... ، .... ، .... ، ....

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية: ثمانية عشر مليونًا، وستمائة وخمسة آلاف؟ ....

أ 18,000,605 ب 18,605,000 جـ 18,605 د 18,650,000

2 من الصيغة (7 × 1,000,000) + (8 × 1,000) يمكننا تكوين العدد ....

أ 7,800 ب 7,008,000 جـ 70,080 د 78,000

3 مع عمر مبلغ 4,500 جنيه وبعد عامين أصبح ما معه 10 أمثال ذلك المبلغ، فكم يملك عمر بعد عامين؟ .... جنيه

أ 9,000 ب 4,510 جـ 45,000 د 45,004,500 (الجيزة 2022)

2 أكمل ما يأتى:

1 قيمة الرقم 6 فى العدد 61,230,478 هى .... (الجيزة 2022)

2 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5، 0، 0، 1، 3 هو .... (القليوبية 2023)

3 (1 × 5) + (1,000 × 8) + (10,000 × 4) + (10,000,000 × 1) = ... (المنوفية 2022)

4 القيمة المكانية للرقم الذى يساوى 100 مثل قيمة الرقم 3 الموجود فى الآحاد هى .... (الشرقية 2022)

3 صل ما يأتى:

1 العدد 25 مليونًا = ...ألف

2 173 مليونًا، و 904 آلاف و 562 يكتب ....

3 قيمة الرقم 7 فى العدد 270,150,081 هى ....

(المنوفية 2022)

173,904,562	70,000,000	25,000

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1 50 مائة = 500 (   )

2 الصيغة الممتدة للعدد 56,300 هى 300 + 6,000 + 50,000 (   )

5 أجب عمّا يأتى:

1 ما الصيغة التحليلية للصيغة العددية: تسعة مليارات، ومائتين وواحد وثلاثين مليونًا، وثلاثة وأربعين ألفًا، وثلاثمائة وأربعة؟

....

2 ما القيمة المكانية التى تكون فيها قيمة الرقم 5 هى 5,000؟

....

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو .... (الشرقية 2022)

أ 64,000 ب 64,090 جـ 60,000 د 65,000

2 العدد 6,549,002,461 مقربًا لأقرب مليار هو ....

أ 5,000,000,000 ب 4,000,000,000 جـ 7,000,000,000 د 9,000,000,000

3 1 مليار، و 235 مليونًا، و 127 بالصيغة القياسية يكتب .... (البحيرة 2023)

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 جـ 1,272,351 د 1,235,127,000

2 أكمل ما يأتى:

1 الصيغة القياسية لـ: ثلاثة ملايين، ومائتين وأربعة عشر ألفًا، وتسعمائة وستة وثلاثين هى .... (الجيزة 2022)

2 الصيغة التحليلية للصيغة العددية 601,207 هى .... (القاهرة 2022)

3 العدد ستمائة وثمانية وتسعون ≈ .... (لأقرب مائة) (القاهرة 2023)

4 ناتج التقدير الأنسب لناتج جمع (12 + 23) هو ....

3 رتب الصيغ العددية الآتية حسب المطلوب:

1 23,125 ، 20,137 ، 21,142 (تصاعديًا) (القاهرة 2023)

.... ، .... ، ....

2 (3 × 10,000) + (4 × 100) + (3 × 10) ، (30,000 + 300 + 40) ، 43,430 (تنازليًا)

.... ، .... ، ....

3 (4 × 100,000) + (6 × 100) + (5 × 1) ، أربعمائة ألف وخمسمائة وستون ، 46,050 (تصاعديًا)

.... ، .... ، ....

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

1 القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هى مئات الألوف. (   ) (المنوفية 2022)

2 800 ألف = 8 ملايين. (   ) (المنوفية 2022)

3 1,485 = ((1 × 10,000,000) + (4 × 10,000) + (8 × 1,000) + (5 × 1)) (   ) (المنوفية 2022)

5 قرب ما يأتى حسب المطلوب:

1 سبعمائة ألف، وثمانون ≈ .... (لأقرب 100 ألف)

2 1 + 20 + 300 + 9,000 ≈ .... (لأقرب 100)

3 (1 × 9) + (1,000 × 7) + (10,000 × 8) ≈ .... (لأقرب 10 آلاف)

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هى .... (الشرقية 2022)

أ 3 + 60 + 50 + 1,000 + 20,000 + 700,000

ب 3 + 60 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

جـ 3 + 600 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

د 3 + 600 + 5,000 + 1,000 + 200,000 + 7,000,000

2 فى الصيغة العددية 234,568 الرقم 3 يقع فى خانة .... (القاهرة 2023)

أ العشرات ب مئات الألوف جـ المليون د عشرات الألوف

3 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو .... (أسيوط 2023)

أ 34,000 ب 44,090 جـ 30,000 د 45,000

2 قرب كلًا من الأعداد الآتية حسب الدرجة التقريبية المطلوبة :

	العدد	لأقرب ألف	لأقرب مائة ألف	لأقرب مليون
1	1,675,382	....	....	....
2	3,200,184	....	....	....
3	26,489,999	....	....	....

3 قارن بين الصيغ العددية الآتية باستخدام الرموز (> أو < أو =):

1 مائة وخمسة وسبعون ألفًا وثلاثمائة وستة وعشرون ☐ 1,500,326

2 400 ألف ☐ 400,000

3 32,000,527 ☐ 74,000,000 + 999,000

4 600,000 + 50 ☐ 600 ألف

4 اكتب قيمة الرقم المطلوب فى كل عدد مما يأتى:

1 4,713,256 ⟸ قيمة الرقم 3 هى: ....

2 5,987,120 ⟸ قيمة الرقم 8 هى: ....

3 8,162,300 ⟸ قيمة الرقم 1 هى: ....

4 98,333,121 ⟸ قيمة الرقم 9 هى: ....

5 اكتب حسب المطلوب:

1 صيغة عددية مكونة من 4 أرقام مختلفة : ....

2 صيغة عددية مكونة من 5 أرقام: ....

3 صيغة عددية مكونة من 3 أرقام ورقم العشرات بها 3: ....





على المفهوم الأول



1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 العدد 4,456 لأقرب ألف يساوى تقريبًا .... (الفيوم 2022)

أ 44,222 ب 4,000 جـ 5,000 د 4,400

2 15 = 15 + 0 تسمى خاصية .... (الفيوم 2022)

أ الدمج ب الإبدال جـ العنصر المحايد الجمعى د غير ذلك

3 .... = 242,000 + 558,000 (الفيوم 2022)

أ 80,000 ب 6,000 جـ 70,000 د 800,000

2 أكمل ما يأتى :

1 13 + 7 = 7 + 13 خاصية .... (القاهرة 2022)

2 تقريب العدد: 9,059 لأقرب ألف هو .... (الفيوم 2022)

3 العنصر المحايد الجمعى هو ....

3 أوجد ناتج ما يلى :

1 6,498 − 2,735 = ...

2 9,274 − 4,135 = ...

3 7,901 − 3,852 = ...

4 13 + 5 + 7 = ...

5 27,500 + 18,400 = ...

6 1,340 + 1,760 = ...

4 قرب الصيغ العددية الآتية حسب المطلوب :

1 ثلاثة آلاف وأربعمائة ≈ .... (لأقرب ألف)

2 7,570 ≈ .... (لأقرب ألف)

3 (60 + 600 + 6,000 + 60,000) ≈ .... (لأقرب عشرة آلاف)

4 3 ملايين، و400 ألف، و9 ≈ .... (لأقرب مليون)

5 اقرأ ثم أجب :

1 جسر من النمل يتكون من 142 نملة، جسر آخر يتكون من 165 نملة،

ما إجمالى عدد النمل الموجود بالجسرين معًا؟ وما تقدير الناتج ؟ (القاهرة 2023)

....

2 طريق طوله 675 كيلو مترًا قطع منه القطار مسافة 239 كيلو مترًا،

فما تقدير المسافة المتبقية من الطريق ؟ وما المسافة الفعلية المتبقية ؟ (اسيوط 2023)

....



على المفهوم الثانى

بنك الأسئلة

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 إذا كان: $751 = 853 - a$ ، فإن قيمة a تساوى .... (القاهرة 2023)

أ 6,140　ب 1,604　جـ 4,106　د 6,041

2 الجمع والطرح عمليتان .... (القاهرة 2022)

أ متماثلتان　ب متشابهتان　جـ عكسيتان　د غيرذلك

3 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية .... (بنى سويف 2022)

أ الدمج　ب الإبدال　جـ العنصر المحايد الجمعى　د غيرذلك

2 أكمل ما يلى:

1 فى المعادلة: $710 + a = 930$ ، فإن قيمة a تساوى .... (القاهرة 2022)

2 $153 + 135 = ... + 153$ (القاهرة 2023)

3 الصيغة التحليلية للصيغة العددية 601,207 هى .... (القاهرة 2022)

4 $284,615 - 106,392 = ...$ (كفر الشيخ 2022)

5 إذا كان: $560 + a = 990$ ، فإن قيمة: $a = ...$

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1 عملية الطرح عملية إبدالية (الفيوم 2022) (　)

2 $7 + 4 = 4 + 7$ (　)

3 العنصر المحايد الجمعى هو الصفر (　)

4 قدر ناتج ما يلى مستخدمًا استراتيجية التقريب لأقرب 1,000:

1 $3,750 + 2,700$　2 $6,425 - 2,152$　3 $10,450 - 9,150$

4 $2,071 + 3,120$　5 $7,480 - 5,280$　6 $12,670 - 1,800$

5 أجب عما يأتى:

1 جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، وجسر آخر يتكون من 165 نملة، ما إجمالى عدد النمل بالجسرين معًا؟ (القاهرة 2023)

....

2 طريق طوله 675 كيلو مترًا، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو مترًا، ما المسافة المتبقية من الطريق؟

....



1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 تقدير ناتج جمع 3,265 + 3,541 يساوى .... (مستخدمًا التقريب لأقرب 1,000)

أ 6,000 ب 7,000 جـ 5,000 د 1,500

2 .... = 3,459 − 1,129

أ 3,230 ب 4,588 جـ 2,750 د 2,330

3 فى النموذج الشريطى المقابل: قيمة .... = k (أسيوط 2023)

500	
k	200

أ 200 ب 250 جـ 300 د 700

2 أكمل بوضع (= أو ≠) فى كل مما يأتى:

1 3 + 7 ☐ 7 + 3

2 5 + (1 + 4) ☐ (4 + 1) + 5

3 9 + 2 + 4 ☐ 9 − 2 − 4

4 5 + صفر ☐ صفر + 5

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1 العنصر المحايد الجمعى فى عملية الجمع هو الواحد. ( )

2 تقدير ناتج جمع: (725 + 210) بالتقريب لأقرب مائة هو 1,000 ( )

3 من خواص عملية الجمع الدمج. ( )

4 خواص عملية الجمع تنطبق على عملية الطرح. ( )

4 أكمل ما يأتى:

1 العنصر المحايد الجمعى هو .... (القاهرة 2023)

2 إذا كان: 600 = 250 + d، فإن .... = d (المنوفية 2023)

3 2,132 + 1,765 = ...

4 5,740 − 2,120 = ...

5 اقرأ ثم أجب:

1 مع سلمى 500 جنيه، فإذا اشترت فستانًا بمبلغ 350 جنيهًا، فكم جنيهًا تبقى معها؟

....

2 يشرب تامر فى اليوم الواحد 1,500 ملليلتر من الماء، فإذا شرب فى الصباح 500 ملليلتر وفى الغداء 700 ملليلتر، فكم ملليلترًا سوف يشربها فى المساء؟

....

3 اشترى عماد كرة بمبلغ 120 جنيهًا فإذا أعطى البائع 200 جنيه، فكم جنيهًا يرد له البائع؟

....

4 مع تامر 150 جنيهًا، فإذا أعطاه والده 250 جنيهًا، فكم جنيهًا مع تامر الآن؟

....



20 على المفهوم الأول



1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 13 لترًا و 30 ملل = ... ملل (القاهرة 2022)

أ 1,330 ب 13,030 جـ 43 د 3,013

2 2 لتر و 400 ملل = ... ملل (القاهرة 2023)

أ 240 ب 2,400 جـ 24,000 د 2,004

3 1 كم = ... م (القليوبية 2022)

أ 100 ب 10 جـ 1,000 د 10,000

2 أكمل ما يأتى:

1 27 كم و 55 م = ... م. (القليوبية 2022)

2 4 لترات = ... ملل. (الإسكندرية 2022)

3 8 لترات – 4,000 ملل = ... لتر. (القاهرة 2023)

4 2 طن و 750 كجم = ... كجم.

3 ضع علامة (✓) أو علامة (✗):

1 4 كجم و 250 جم = 4,250 جم ( ) (الإسكندرية 2022)

2 12,000 م = 12 كم ( )

3 يعتبر الكيلوجرام وحدة لقياس السعة. ( )

4 رتب ما يلى حسب المطلوب:

1 27,000 كجم ، 9,000 كجم ، 40,000 كجم، 60,000,000 جم ، 11,000 كجم (تصاعديًا) (القليوبية 2022)

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

2 9,000 ملل ، 8 لترات ، 11,000 ملل ، 10,000 ملل ، 7 لترات (تنازليًا) (الإسكندرية 2022)

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

5 اقرأ ثم أجب:

1 إبريق به 10 لترات من الماء، فما كمية الماء داخل الإبريق بالملليلترات ؟ (القليوبية 2022)

....

2 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم، فما كتلته بالجرامات ؟ (الإسكندرية 2022)

....

3 طريق طوله 45 كم قطع منه القطار 4,240 مترًا ، فما عدد المترات المتبقية ؟

....

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 14 يومًا و 4 أسابيع = ... أسابيع.

أ 3 ب 4 جـ 5 د 6

2 كتلة أسورة من الذهب تساوى تقريبًا ....

أ 2 كجم ب 2 طن جـ 10 جرامات د 150 كجم

3 15,000 جرام = ... كيلوجرامًا

أ 15 ب 150 جـ 150,000 د 1,500

2 أكمل ما يأتى:

1 8 ديسم و 3 سم = ... سم (الشرقية 2023)

2 9 أطنان – 4,420 كجم = ... كجم

3 6 لترات و 150 ملل – 780 ملل = ... ملل (البحيرة 2022)

4 يومان و 2 ساعة = ... ساعة (الشرقية 2023)

3 قارن ما يلى مستخدمًا (< أو > أو =):

1 48 ساعة (.......) 3 أيام

2 725 كجم (.......) 7,205 جم

3 5,000 ملل (.......) 4 لترات

4 ربع يوم (.......) 6 ساعات

5 7 كجم و 300 جم (.......) 7,300 جم

6 5 م + 20 ديسم (.......) 70 سم

4 ضع علامة (✔) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1 وحدة قياس السعة هى الكيلومتر. ( )

2 72 ساعة تساوى 3 أيام. ( )

3 28 لترًا = 280 ملل. ( )

5 اقرأ، ثم أجب:

1 إذا بدأت حفلة الساعة 5:45 مساءً واستمرت 3 ساعات، فما موعد انتهاء الحفلة؟ (الشرقية 2023)

....

2 تُملأ سيارة بمقدار 45 لترًا من البنزين، ما عدد المليلترات المستخدمة لملء السيارة؟ (الشرقية 2023)

....

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 شاحنة محملة بالأسمنت كتلتها تقريبًا تساوى .... (القليوبية 2022)

أ 5 جم ب 5 كجم جـ 5 أطنان د 5 أمتار

2 3,000 ملليلتر = ... لترات.

أ 30 ب 3 جـ 300 د 30,000

3 7 أيام و 3 أسابيع = ... أسابيع

أ 4 ب 5 جـ 6 د 8

2 قارن ما يلى مستخدمًا (< أو > أو =):

1 4 كجم (.......) 500 جرام

2 7 أمتار و 50 سم (.......) 760 سم

3 3 لترات (.......) 350 ملليلترًا

4 4 أسابيع (.......) 25 يومًا

5 2 ديسم (.......) 20 سم

6 3 ساعات و 25 دقيقة (.......) 200 دقيقة

3 أكمل ما يأتى:

1 8 كيلو جرامات و 500 جرام = ... جرام.

2 متران و 30 سنتيمترًا = ... سنتيمترًا.

3 6 دقائق و 120 ثانية = ... دقائق.

4 رتب كلًّا من الكميات الآتية حسب المطلوب:

1 4 ساعات ، 300 دقيقة ، 21,000 ثانية ◄ الترتيب التصاعدى هو: .... ، .... ، ....

2 5 كجم ، 500 جم ، 5,000 طن ◄ الترتيب التنازلى هو: .... ، .... ، ....

5 اقرأ ثم أجب:

1 إناء فارغ سعته 6 لترات ، فإذا وضع فيه 3,000 ملل من الماء.

فما كمية الماء بالملليلترات التى يجب إضافتها حتى يمتلئ الإناء؟

....

2 تحرك القطار من المحطة الساعة 5:20 مساءً ، ووصل إلى المحطة التالية بعد 30 دقيقة ،

ففى أى ساعة وصل القطار إلى المحطة التالية؟ (المنوفية 2022)

....

مراجعة شهر أكتوبر
في الرياضيات
الصف الرابع الابتدائي



تذكر أن:

المفهوم الأول **تعزيز القيمة المكانية**

- **الرقم :** هو رمز واحد يُستخدم لكتابة الأعداد والصيغ العددية .
- **والأرقام هي :** 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 ، 0
- **العدد :** هو المقدار المرتبط بالصيغة العددية ويتكون من رقم أو رقمين أو أكثر .

فمثلًا العدد : 5 يتكون من رقم واحد .

العدد : 32 يتكون من رقمين .

العدد : 100 يتكون من 3 أرقام .

العدد : 1,402 يتكون من 4 أرقام .

- **الصيغة العددية :** يمكن كتابة العدد بعدة طرق **مثلًا :**

250 بالأرقام هكذا تسمى الصيغة القياسية

، مائتان وخمسون هكذا تُسمى الصيغة اللفظية

، 50 + 200 هكذا تُسمى الصيغة الممتدة

، 2 مئات + 5 عشرات هكذا تُسمى صيغة الوحدات

- لقراءة الأعداد الكبيرة (المكونة من 6 أرقام أو أكثر) فإننا نقسم العدد إلى مجموعات من اليمين إلى اليسار، المجموعة الأولى تُسمى مجموعة الوحدات أو الآحاد ، والمجموعة الثانية تُسمى مجموعة الألوف ، والمجموعة الثالثة تُسمى مجموعة الملايين ، والمجموعة الرابعة تُسمى مجموعة المليارات .
- وعند قراءة العدد نقرأ من اليسار إلى اليمين أي نقرأ المجموعة الأكبر فى القيمة أولًا .
- وداخل كل مجموعة نقسمها آحاد وعشرات ومئات ، ونقرأ المئات، ثم الآحاد، ثم العشرات، ثم بعد ذلك نذكر اسم المجموعة (مليارات – ملايين – آلاف – ....) .

فمثلًا العدد : 7,654,321 يُقرأ :

سبعة ملايين ، وستمائة وأربعة وخمسون ألفًا ، وثلاثمائة وواحد وعشرون .

جدول القيمة المكانية

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
1	2	3	4	5	6	7		

ويكتب فى الصيغة الممتدة : 1 + 20 + 300 + 4,000 + 50,000 + 600,000 + 7,000,000

وفى صيغة الوحدات : 7 ملايين ، 654 ألفًا ، 321

أو 7 ملايين + 6 مئات الألوف + 5 عشرات الألوف + 4 آلاف + 3 مئات + 2 عشرات + 1 آحاد

- وفى الصورة التحليلية نكتب :

$(7 \times 1{,}000{,}000) + (6 \times 100{,}000) + (5 \times 10{,}000)$

$+ (4 \times 1{,}000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + (1 \times 1)$

مثال آخر: العدد ثلاثة مليارات ، ومائة وسبعة وثلاثون مليونًا ، وستمائة وتسعة عشر ألفًا ، وثمانية وثمانون

جدول القيمة المكانية

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
8	8	0	9	1	6	7	3	1	3		

▲ وفى الصيغة القياسية : 3,137,619.088

▲ وفى الصيغة الممتدة : 3,000,000,000 + 100,000,000 + 30,000,000 + 7,000,000 + 600,000 + 10,000 + 9,000 + 80 + 8

وفى صيغة الوحدات : 3 مليارات + 137 مليونًا + 619 ألفًا + 88

● أصغر عدد مُكوّن من:

رقم واحد هو (0) — رقمين هو 10 — (3) أرقام هو 100

(4) أرقام هو 1,000 — (5) أرقام هو 10,000 — (6) أرقام هو 100,000

(7) أرقام هو 1,000,000 ويُقرأ مليون

(8) أرقام هو 10,000,000 ويُقرأ عشرة ملايين

(9) أرقام هو 100,000,000 ويُقرأ مائة مليون

(10) أرقام هو 1,000,000,000 ويُقرأ مليار

● أصغر عدد مُكوّن من أرقام مختلفة:

رقمين مختلفين هو 10 — (3) أرقام مختلفة هو 102 — (4) أرقام مختلفة هو 1,023

(5) أرقام مختلفة هو 10,234 — (6) أرقام مختلفة هو 102,345

(7) أرقام مختلفة هو 1,023,456 — (8) أرقام مختلفة هو 10,234,567

(9) أرقام مختلفة هو 102,345,678 — (10) ارقام مختلفة هو 1,023,456,789

● أكبر عدد مُكوّن من:

رقم واحد هو 9 ، رقمين هو 99 — (3) أرقام هو 999

(4) أرقام هو 9,999 — (5) أرقام هو 99,999

(9) أرقام هو 999,999,999 — (10) أرقام هو 9,999,999,999

● أكبر عدد مُكوّن من أرقام مختلفة:

رقمين مختلفين هو 98 — (3) أرقام مختلفة هو 987 — (4) أرقام مختلفة هو 9,876

(5) أرقام مختلفة هو 98,765 — (6) أرقام مختلفة هو 987,654

(8) أرقام مختلفة هو 98,765,432 — (9) أرقام مختلفة هو 987,654,321

(10) أرقام مختلفة هو 9,876,543,210 ويُقرأ: (9) مليارات ، 876 مليون ، 543 ألف ، 210

تمارين على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1 أكمل مايأتي :

1 فى الصيغة القياسية للعدد : 4,205,381,009

الرقم 4 يقع فى خانة .... ، الرقم 3 يقع فى خانة ....

الرقم 5 يقع فى خانة .... ، الرقم 2 يقع فى خانة ....

الرقم 1 يقع فى خانة .... ، الرقم 8 يقع فى خانة ....

الرقم 0 يقع فى خانة : .... ، .... ، ....

---

2 العدد : 4,205,381,009

= .... مليار + ... مليونًا + ... ألفًا + ...

ويُكتب فى الصيغة الممتدة : .... + ... + ...

.... + ... + ... + ...

---

3 فى العدد : 5,555,555,555

قيمة الرقم 5 فى خانة المليارات = ... = 5 × 1,000,000,000

قيمة الرقم 5 فى خانة مئات الملايين = ... = ... × 5

قيمة الرقم 5 فى خانة عشرات الملايين = ... = ... × 5

قيمة الرقم 5 فى خانة الملايين = ... = ... × 5

قيمة الرقم 5 فى خانة مئات الألوف = ... = ... × 5

قيمة الرقم 5 فى خانة عشرات الألوف = ... = ... × 5

قيمة الرقم 5 فى خانة الآلاف = ... = ... × 5

قيمة الرقم 5 فى خانة المئات = ... = ... × 5

قيمة الرقم 5 فى خانة العشرات = ... = ... × 5

قيمة الرقم 5 فى خانة الآحاد = ... = ... × 5



4 قيمة الرقم 3 فى خانة مئات الملايين = ...

قيمة الرقم 9 فى خانة عشرات الألوف = ...

قيمة الرقم 8 فى خانة المليارات = ...

قيمة الرقم 7 فى خانة الملايين = ...

قيمة الرقم 0 فى خانة المليارات = ...

قيمة الرقم 0 فى خانة مئات الألوف = ...

5 إذا كانت القيمة المكانية للرقم :

6 هى عشرات الملايين فإن قيمته = ...

4 هى مئات الملايين فإن قيمته = ...

3 هى المليارات فإن قيمته = ...

0 هى عشرات الآلاف فإن قيمته = ...

1 هى الملايين فإن قيمته = ...

---

6 10 أمثال المليون = ... ، 10 أمثال المائة = ...

10 أمثال عشرة آلاف = ... ، 10 أمثال مائة مليون = ...

10 أمثال المليار = ... ، 10 أمثال عشرة مليون = ...

---

7 50 عشرة = ... ، 40 مائة = ... ، 60 ألف = ...

40 مائة ألف = ... ، 50 عشرة آلاف = ... ، 300 عشرة = ...

500 مائة = ... ، 400 ألف = ... ، 200 مائة = ...

---

8 10 أمثال المليون = ... ، 10 أمثال عشرة آلاف = ...

10 أمثال مائة ألف = ... ، 10 أمثال عشرة ملايين= ....

10 أمثال المليار = ... ، 10 أمثال مائة مليون = ...

---

9 10 أمثال 8 ملايين = ... ، 10 أمثال 30 ألفًا = ...

10 أمثال 20 ألف = ... ، 10 أمثال 100 ألف = ...

10 أمثال 50 مليونًا = ... ، 10 أمثال عشرون ألفًا = ...

---

10 قيمة الرقم 3 فى خانة عشرات الألوف = ...

قيمة الرقم 3 فى خانة مئات الملايين = ...

قيمة الرقم 3 فى خانة مئات المليارات = ...

قيمة الرقم .... فى خانة .... = 7,000,000

قيمة الرقم .... فى خانة .... = 300,000

قيمة الرقم .... فى خانة .... = 6,000,000,000

قيمة الرقم .... فى خانة المليارات = 0

11 اكتب الأعداد الآتية بالصيغة اللفظية

5,203,007 = ______

3,000,400,090 = ______

203,050,016 = ______

4,000,000,004 = ______

5,005,005,005 = ______

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 10 أمثال العدد 35,000 = ______

(35,000 ، 350,000 ، 3,500 ، 3,500,000)

2 480 مائة = 48 ______

(ألف ، عشرة ، مائة ، مليون)

3 5,000 مليون = ______

(500 ألف ، 5 مليارات ، 5 آلاف ، 50 مليار)

4 قيمة الرقم 2 فى خانة عشرات الملايين = ______

(20,000 ، 200 ، 20,000,000 ، 200,000)

5 العدد مائتان وخمسون مليونًا مكون من ______ أرقام.

(10 ، 9 ، 8 ، 6)

6 العدد 5 مليار، 200 مليونًا ، 6 آلاف ، 4 فى الصيغة القياسية = ______

(5,002,006,004 ، 5,200,600,004

5,200,6,4 ، 5,200,006,004)

7 (7 مئات و 5 عشرات) × 100 = ______

(7,005,000 ، 750,000 ، 7,500 ، 75,000)

8 الصيغة القياسية للعدد (100,000 × 5) + (10,000,000 × 4) + (1 × 8) + (10 × 3)

(40,500,038 ، 4,500,038

40,050,830 ، 40,005,038)

9 العدد خمسة مليارات وثمانون مليونًا ، وسبعة آلاف وتسعة فى الصيغة القياسية : ....

(5,800,007,090 ، أ 5,080,007,009)
(5,80,7,9 ، أ 5,080,070,090)

10 4,000 مليونًا = ...

(4 مليارات ، أ 400 ألفًا ، أ 40 مليارًا ، أ 400 مائة ألف)

11 عدد المئات فى المليون = ... مائة

(1000 ، أ 10,000 ، أ 100 ، أ 100,000)

12 .... = 1,000 × (8 عشرات و 5 مئات)

(58 ألفًا ، أ 580 مائة ، أ 580 ألفًا ، أ 58 مليونًا)

13 .... = 10,000 × (5 آحاد و 6 مئات)

(650,000 ، أ 6,050 ، أ 6,050,000 ، أ 605,000)

14 قيمة الرقم 8 فى خانة مئات الملايين = 1,000 ضعف قيمة الرقم 8 فى خانة ....

(الملايين ، أ مئات الآلاف ، أ عشرات الآلاف ، أ عشرات الملايين)

15 قيمة الرقم 3 فى خانة عشرات المليارات = 10,000 ضعف قيمة الرقم 3 فى خانة ....

(الملايين ، أ مئات الآلاف ، أ عشرات الآلاف ، أ الألوف)

16 الرقم الموجود فى خانة عشرات الملايين فى العدد 4,523,009,001 هو ....

(2 ، أ 3 ، أ 4 ، أ 5)

17 قيمة الرقم 0 فى خانة مئات الملايين هى ....

(10 مليون ، أ 0 ، أ مليون ، أ 100,000,000)

18 قيمة أي رقم فى خانة المليارات = 100 ضعف قيمته فى خانة ....

(الملايين ، أ مئات الملايين ، أ عشرات الملايين ، أ مئات الآلاف)

19 (7 مئات و 3 عشرات) × 100 = ...

(730 ، أ 730,000 ، أ 73,000 ، أ 7,300)

20 500 ألف = 5,000 ــــــــــــ

(مائة ، أ عشرة ، أ ألف ، أ مائة ألف)

21 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 4,508,003,102 هى ــــــــــــ

(مليارات ، أ ملايين ، أ مئات الملايين ، أ مئات الآلاف)

22 القيمة المكانية للرقم 0 فى العدد 3,210,749,568 ــــــــــــ

(0 ، أ ملايين ، أ آحاد ، أ 1,000,000)

23 القيمة المكانية للرقم ــــــــــــ فى العدد 6,500,000,021 هى المليارات

(1 ، أ 2 ، أ 5 ، أ 6)

24 قيمة الرقم ــــــــــــ ثابتة لا تتغير بالرغم من تغير قيمته المكانية.

(1 ، أ 0 ، أ 10 ، أ 9)

3 صل كل بطاقتين تعبران عن نفس العدد :

1	1,170,650	أ	مليون ومائة وخمسون ألفًا وستمائة وسبعون.
2	1,150,760	ب	مليون ومائة وسبعون ألفًا وستمائة وخمسون.
3	1,170,560	جـ	مليون ومائة وخمسون ألفًا وسبعمائة وستون.
4	1,150,670	د	مليون ومائة وسبعون ألفًا وخمسمائة وستون.
5	7,000,600,900	هـ	7 مليارات و 600 ألف و 900
6	7 ملايين و 600 ألف و 900	و	7,000,000 + 6,000 + 900
7	7,006,900	ز	7,600,900

4 قارن باستخدام أحد الرموز (> أو < أو =)

1. 7,312,406 ◯ 7 مليونًا ، 321 ألف ، 406
2. 9 + 800,000 + 3,000 ◯ 803,009
3. 5 مليارات وستون ألفًا ◯ 600,060,060

5 أكمل الجدول التالي:

الصيغة القياسية	الصيغة الممتدة	الصيغة اللفظية
5,400,090		
	8,000,000,000 + 400	
		خمسة وستون مليونًا واثنان وأربعون ألفًا
2,000,000,005		
	4,000,000 + 30,000 + 6	

6 أكمل مايأتي:

1. أصغر عدد مُكوّن من رقمين هو ....
2. أصغر عدد مُكوّن من 5 أرقام هو ....
3. أصغر عدد مُكوّن من 5 أرقام مختلفة هو ....
4. أكبر عدد مُكوّن من 7 أرقام هو ....
5. أكبر عدد مُكوّن من 7 أرقام مختلفة هو ....
6. أكبر عدد مُكوّن من 9 أرقام هو ....
7. أكبر عدد مُكوّن من 9 أرقام مختلفة هو ....
8. أصغر عدد مُكوّن من 9 أرقام هو ....
9. أصغر عدد مُكوّن من 9 أرقام مختلفة هو ....

10 أكبر عدد مُكوّن من 10 أرقام هو ــــــــــــــــــــــــ

11 أكبر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة هو ــــــــــــــــــــــــ

12 أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام هو ــــــــــــــــــــــــ

13 أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة هو ــــــــــــــــــــــــ

14 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 0 ، 5 ، 1 ، 0 ، 8 هو ــــــــــــــــــــــــ

وأصغر عدد هو ــــــــــــــــــــــــ

15 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 0 ، 0 ، 7 ، 5 ، 3 ، 9 هو ــــــــــــــــــــــــ

وأصغر عدد هو ــــــــــــــــــــــــ

16 أكبر عدد مُكوّن من 6 أرقام يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 8 ، 5 هو ــــــــــــــــــــــــ

وأصغر عدد مُكوّن من 6 أرقام هو ــــــــــــــــــــــــ

17 أكبر عدد مُكوّن من 8 أرقام يمكن تكوينه من الأرقام 4 ، 0 ، 3 ، 1 هو ــــــــــــــــــــــــ

وأصغر عدد مُكوّن من 8 أرقام هو ــــــــــــــــــــــــ

18 المليار هو أصغر عدد مُكوّن من ــــــــــــــــــــــــ أرقام.

المائة مليون هو أصغر عدد مُكوّن من ــــــــــــــــــــــــ أرقام.

المليون هو أصغر عدد مُكوّن من ــــــــــــــــــــــــ أرقام.

اختبار (1) على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 أصغر عدد مُكَوّن من الأرقام 7 ، 3 ، 0 ، 5 ، 0 ، 2 ، 3 هو ــــــــــ

(2,357 أ، 2,003,357 أ، 7,533,200 أ، 73,520)

2 القيمة المكانية للرقم 8 فى العدد 4,801,005,203 هى ــــــــــ

(مليارات أ، مئات الملايين أ، مئات الألوف أ، عشرات الملايين)

3 (2 مئات و 5 عشرات) × 1,000 = ــــــــــ

(2,500 أ، 25,000 أ، 250,000 أ، 52,000)

4 أكبر عدد مُكَوّن من 8 أرقام مختلفة هو ــــــــــ

(9 مليارات أ، 98,765,432 أ، 87,654,321 أ، 76,543,210)

2 أكمل مايأتي:

1 قيمة الرقم 9 فى العدد 9,870,005,030 تساوي ــــــــــ

2 قيمة الرقم 5 فى خانة مئات الملايين = 1,000 ضعف قيمته فى خانة ــــــــــ

3 العدد (100 × 4) + (1,000 × 3) + (100,000 × 2) فى الصيغة القياسية ــــــــــ

و فى الصيغة اللفظية ــــــــــ

4 أصغر عدد مُكَوّن من 10 أرقام مختلفة هو ــــــــــ

وفيه تكون القيمة المكانية للرقم 4 هى ــــــــــ

3 اكتب العدد 307,450,009 :

بالصيغة اللفظية : ــــــــــ

بالصيغة الممتدة : ــــــــــ

4 رَتِّب الصيغ العددية الآتية:

1 300 ألف ، 5 ملايين ، سبعمائة ألف ، 280,951 (تصاعديًا)

ــــــــــ

2 5 آلاف و 7 مئات ، 7 + 500 + 8,000 ، (100 × 4) + (1,000 × 6) + (10 × 2) (تنازليًا)

ــــــــــ

الاجابات النموذجية

تمارين (1) المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1

1. 350,000 — 2. ألف — 3. 5 مليارات
4. 20,000,000 — 5. 9 — 6. 5,200,006,004
7. 75,000 — 8. 40,500,038 — 9. 5,080,007,009
10. 4 مليارات — 11. 10,000 — 12. 58 ألفًا
13. 6,050,000 — 14. مئات الآلاف — 15. الملايين
16. 2 — 17. 0 — 18. عشرات الملايين
19. 73,000 — 20. مائة — 21. مئات الملايين
22. ملايين — 23. 6 — 24. 0

2

(1، ب) ، (2، جـ) ، (3، د)

،(4، أ) ، (5، هـ) ، (6، ز)

،(7، و)

3

1. > — 2. = — 3. <

4

1. 10 — 2. 10,000 — 3. 10,234
4. 9,999,999 — 5. 9,876,543 — 6. 999,999,999
7. 987,654,321 — 8. 100,000,000 — 9. 102,345,678
10. 9,999,999,999 — 11. 9,876,543,210 — 12. 1,000,000,000
13. 1,023,456,789 — 14. أكبر عدد : 853,100 ، أصغر عدد : 100,358
15. أكبر عدد : 9,755,300 ، أصغر عدد : 3,005,579
16. أكبر عدد : 888,853 ، أصغر عدد : 333,358
17. أكبر عدد : 44,444,310 ، أصغر عدد : 10,000,034
18. 10 أرقام ، 9 أرقام ، 7 أرقام

اختبار (1) على المفهوم الأول الوحدة الأولى

1

1. 2,003,357 — 2. مئات الملايين — 3. 250,000
4. 98,765,432

2

1. 9 مليارات أي 9,000,000,000 — 2. مئات الألوف
3. 203,400 مائتان وثلاثة آلاف ، وأربعمائة
4. 1,023,456,789 ، مئات الآلاف

4

1. تصاعديًا :

280,951 < 300 ألف < سبعمائة ألف < 5 ملايين

2. تنازليًا : 7 + 500 + 8000 ثم

(2 × 10) + (6 × 1,000) + (4 × 100) ثم 5 آلاف و7 مئات

المفهوم الثاني استخدام مفهوم القيمة المكانية

▲ لمقارنة عددين فى الصيغة القياسية:

5,346,502 ◯ 5,346,205

نُقارن أولاً عدد الأرقام فى كل منهما نجد أن كل منهما مُكَوّن من 7 أرقام. ثم نُقارن من اليسار فنجد أن رقمي خانة الملايين متساويان (5 فى كل منهما) وكذلك رقما خانتا مئات الآلاف وعشرات الآلاف والآلاف، ولكن رقمي خانة المئات مختلفان 5 (>) 2

لذلك فإن: 5,346,502 (>) 5,346,205

▲ لمقارنة عددين فى الصيغة اللفظية:

سبعة مليارات ، وتسعة ملايين وخمسون (>) سبعة مليارات ، وثمانية ملايين وخمسة آلاف

▲ لمقارنة عددين بصيغ مختلفة:

نُقارن بين القيم المكانية الأعلى (يمكن ذلك باستخدام جداول القيمة المكانية) أو نُحَوّل كل منهما إلى الصيغة القياسية، ثم نقارن بينهما .

▲ قواعد التقريب:

نضع دائرة على الرقم المراد التقريب إلى قيمته المكانية. ثم ننظر للرقم الذى على يمينه، فإن كان أقل من 5 (أي 0 أ، 1، 2 أ، 3 أ، 4) فإننا نحذف الأرقام على يمينه ونضع بدلاً منها أصفار.

أما إذا كان الرقم على يمينه أكبر من 5 (أى 6 أ، 7 أ، 8 أ، 9) فإننا نضيف 1 إلى الرقم داخل الدائرة ونحذف جميع الأرقام على يمينه ونستبدلها بأصفار.

لاحظ كتابة كل مما يأتي فى الصيغة القياسية

$\frac{1}{4}$ مليون = 250,000 — $\frac{1}{4}$ مليار = 250,000,000

$\frac{1}{2}$ مليون = 500,000 — $\frac{1}{2}$ مليار = 500,000,000

$\frac{3}{4}$ مليون = 750,000 — $\frac{3}{4}$ مليار = 750,000,000

تمارين على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

مثال: قَرِّب كل مما يأتي حسب المطلوب:

1 8,352 لأقرب مائة — 8 ,352 — ≃ 8,400 لأقرب مائة

2 74,613 لأقرب ألف — 74, 613 — ≃ 75,000 لأقرب ألف

3 99,600 لأقرب عشرة آلاف — 99 , 600 — ≃ 100,000 لأقرب عشرة آلاف

4 5,439,999 لأقرب مائة ألف — 5 ,439 , 999 — ≃ 5,400,000 لأقرب مائة ألف

5 39,501,408 لأقرب مليون — 39, 501 , 408 — ≃ 40,000,000 لأقرب مليون

6 209,134 ,025 لأقرب عشرة ملايين — 209 , 134 , 025 — ≃ 210,000,000 لأقرب عشرة ملايين

تمارين (2) على المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1 قارن باستخدام أحد الرموز (> أو < أو =)

1	123,658	◯	123,978	
2	940,668	◯	940,669	
3	89,418,147	◯	89,418,247	
4	100,000,000	◯	99,999,999	
5	2,450,890,007	◯	2,500,000,000	
6	9 مليارات	◯	8,999,999,999	
7	خمسمائة مليون	◯	نصف مليار	
8	نصف مليون	◯	خمسمائة ألف	
9	250 ألف	◯	ربع مليون	
10	ربع مليار	◯	مائتى مليون	
11	سبعمائة مليون	◯	$\frac{3}{4}$ مليار	
12	$\frac{3}{4}$ مليون	◯	750,000	

2 كَوِّن أكبر وأصغر عدد من مجموعة الأرقام فى كل مما يأتي:

1 2 ، 3 ، 0 ، 5 ، 8 ، 4 ، 2

أكبر عدد هو: .... أصغر عدد هو: ....

2 9 ، 6 ، 3 ، 0 ، 3 ، 0 ، 7 ، 1

أكبر عدد هو: .... أصغر عدد هو: ....

3 10 أرقام مختلفة

أكبر عدد هو: .... أصغر عدد هو: ....

3 قارن بين الأعداد التالية باستخدام أحد الرموز (> أو < أو =)

العدد الأول		العدد الثاني
1 40,000 + 3,000 + 100 + 10		40,000 + 3,000 + 100 + 20
2 6,457,016		6,435,016
3 (5 × 1,000,000) + (4 × 10,000) + (8 × 10) + (3 × 1)		(5 × 1,000,000) + (4 × 10,000) + (8 × 100) + (3 × 1)
4 7,103,432,500		سبعة مليارات وثلاثمائة مليونًا وسبعمائة وخمسة عشر ألفًا وثلاثة وأربعون
5 (4 × 10,000,000) + (9 × 10,000) + (8 × 10) + (4 × 1)		40,000,000 + 90,000 + 9,000 + 600 + 40 + 3
6 ستة عشر مليونًا وأربعمائة وخمسة وثلاثون ألفًا وستمائة وخمسة		(1 × 10,000,000) + (6 × 1,000,000) (4 × 100,000) + (3 × 10,000) + (6 × 100) + (5 × 1)
7 9,040,361,904		9,000,000,000 + 400,000,000 + 300,000 + 60,000 + 1,000 + 900 + 4
8 سبعمائة وثلاثة وعشرون ألفًا واثنا عشر		700,000 + 30,000 + 2,000 + 10 + 1
9 مليون وثمانمائة وستة وسبعون ألفًا وثمانمائة وثمانية وثمانون		1,000,000 + 800,000 + 70,000 + 6,000 + 800 + 80 + 8
10 600,000 + 50,000 + 5,000 + 300 + 20		(6 × 100,000) + (5 × 10,000) + (4 × 1,000) + (3 × 100)
11 4,652,307		(4 × 1,000,000) + (6 × 100,000) + (5 × 10,000) + (2 × 1,000) + (3 × 10) + (7 × 1)
12 (1 × 10,000,000) + (2 × 1,000,000) + (2 × 100,000) + (5 × 1,000) + (6 × 100)		12,205,600

4 رَتِّب الأعداد تصاعديًّا ، استخدم الصيغة التى كُتبت بها الأعداد:

1 أربعة مليارات وستمائة ألف وأربعة

2 461,014

3 أربعة مليارات وستمائة ألف وأربعون

4 (4 × 1,000,000,000) + (4 × 100,000) + (6 × 10)

5 6,400,042

6 363,906

7 ثلاثمائة واثنان وستون ألفًا وأربعمائة وتسعون

8 (3 × 100,000) + (6 × 10,000) + (2 × 1,000) + (8 × 100) + (8 × 10)

9 300,000 + 60,000 + 4,000 + (9 × 10)

10 ثلاثمائة وثلاثة وستون ألفًا وخمسمائة وتسعة وثمانون

5 أكمل مايأتي:

1 7 عشرات = ________ ، 5 مئات = ________ ، 6 آلاف= ________

2 50 عشرة = ________ ، 400 مائة = ________ ، 20 ألفًا= ________

3 70 عشرة آلاف = ________ ، 3,000 مائة ألف = ________ ، 500 مليون= ________

4 تقدير العدد : 582,193 من خلال أول رقم من اليسار هو ________

5 تقدير العدد : ستمائة وخمسون مليونًا وسبعون ألفًا من خلال أول رقم من اليسار هو ________

6 تقدير العدد : (3×10) + (5×1,000) + (6×100,000) من خلال أول رقم من اليسار هو ________

7 الصيغة التحليلية للعدد : 4,250,604 هى ________

8 الصيغة القياسية للعدد : خمسة وسبعون مليونًا، ومائتان وأربعون ألفًا، وستة وتسعون هى ________

6 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 العدد 85,096 ≃ ــــــــــ (مُقربًا لأقرب عشرة آلاف)

(85,100 ، 80,000 ، 90,000 ، 85,000)

2 (6 آلاف + 5 عشرات) × 100 = ــــــــــ

(600,500 ، 605,000 ، 60,500 ، 60,050)

3 العدد 4,570 ≃ ــــــــــ مُقربًا لأقرب ألف

(4,500 ، 4,600 ، 5,000 ، 4,000)

4 العدد 23,561 ≃ ــــــــــ لأقرب عشرة آلاف

(24,000 ، 20,000 ، 30,000 ، 23,600)

5 العدد 854,300 ≃ ــــــــــ مقربًا لأقرب عشرة آلاف

(854,000 ، 850,000 ، 800,000 ، 8,500)

6 العدد 986,450 ≃ ــــــــــ لأقرب ألف

(98,500 ، 986,000 ، 9,870 ، 98,700)

7 أكبر عدد صحيح إذا قُرّب لأقرب ألف يكون الناتج 36,000 ــــــــــ

(36,300 ، 36,500 ، 36,499 ، 35,900)

8 أصغر عدد صحيح إذا قُرّب لأقرب عشرة آلاف يكون الناتج 7,320,000 ــــــــــ

(7,324,999 ، 7,321,000 ، 7,315,000 ، 7,319,999)

9 أكبر عدد صحيح إذا قُرّب لأقرب ألف يكون الناتج 45,000 ــــــــــ

(45,499 ، 44,500 ، 44,830 ، 45,480)

10 أصغر عدد صحيح إذا قُرّب لأقرب ألف يكون الناتج 66,000 ــــــــــ

(65,999 ، 66,500 ، 65,490 ، 65,500)

11 العدد 9,543,000,001 $\simeq$ ______ (مُقربًا لأقرب مليار)

(9 مليارات أ، 10 مليارات أ، 95 مليار أ، 9,543 مليون)

12 تقدير العدد 7,985 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ______

(7 أ، 7,990 أ، 8,000 أ، 7,000)

13 العدد 2 مليار، 30 مليونًا ، 500 ألف بالصيغة القياسية = ______

(2,030,500,000 أ، 2,030,000,500)

(2,30,500 أ، 2,30,500,000)

14 العدد 999,512,000 مُقربًا لأقرب مليون $\simeq$ ______

(مليون أ، 100 مليون أ، 1 مليار أ، 999 مليون)

15 الصيغة الممتدة للعدد 70,050,009 هى ______

(70+50+9 أ، 70,000,000+50,000+9)

(90,000+500+7 أ، 70,000,000+50,000+900)

16 العدد 6 مليون ، و 275 ألفًا، وثلاثة عشر يُكتب بالصغية القياسية ______

(6,275,130 أ، 6,275,013 أ، 60,275,013 أ، 627,513)

17 ______ = 100 × (4 مئات و 6 عشرات)

(6,400 أ، 4,600 أ، 46,000 أ، 64,000)

18 العدد ______ < 712,520

(712,530 أ، 812,520 أ، 712,510 أ، 712,820)

19 20 + 300 + 40,000 ______ أربعون ألف ومائتان وثلاثون

(< أ، > أ، = أ، غير ذلك)

20 23,561 $\simeq$ ______ لأقرب عشرة آلاف

(24,000 أ، 20,000 أ، 30,000 أ، 23,600)

21 76,700 $\simeq$ ______ لأقرب ألف

(76,700 أ، 76,000 أ، 70,000 أ، 77,000)

22 عدد العشرات فى 20,000 = ______ عشرة

(20 أ، 20,000 أ، 200 أ، 2,000)

7 قارن باستخدام أحد الرموز (> أو < أو =)

1. 100,471 ◯ 174,001
2. 2 مليون ◯ 1,999,999
3. 21,456,789 ◯ 12,987,654
4. 5 ملايين و 90 ألفًا ◯ 5 ملايين و 49 ألفًا
5. 2 مليار و 3 مليون ◯ 3 مليارات و 2 مليون
6. أصغر عدد مُكَوّن من 7 أرقام مختلفة ◯ أكبر عدد مُكَوّن من 6 أرقام مختلفة
7. أكبر عدد مُكَوّن من 8 أرقام مختلفة ◯ مائة مليون
8. أصغر عدد مُكَوّن من 10 أرقام مختلفة ◯ المليار
9. أصغر عدد مُكَوّن من 10 أرقام مختلفة ◯ أكبر عدد مُكَوّن من 9 أرقام
10. $\frac{3}{4}$ مليار ◯ 749 مليون و 500 ألف

8 قَرِّب كلًا مما يأتي إلى أقرب مليون :

1. 25,901,403 ≃ ________
2. 99,542,001 ≃ ________
3. 837,999 ≃ ________
4. 499,987 ≃ ________

9 قَرِّب كلًا مما يأتي إلى أقرب عشرة ملايين :

1. 1,374,999,999 ≃ ________
2. 785,000,002 ≃ ________
3. 4,999,678 ≃ ________
4. 995,001,002 ≃ ________

10 قَرِّب كلًامما يأتى إلى أقرب مائة مليون :

1. 352,002,004 ≃ ________
2. 475,003,006 ≃ ________
3. 50,001,002 ≃ ________
4. 49,999,999 ≃ ________

11 قَرِّب كلًا مما يأتي إلى أقرب مليار :

1. 2,501,302,004 ≃ ________
2. 499,653,472 ≃ ________
3. 99,502,000,030 ≃ ________
4. 10,485,900,000 ≃ ________

اختبار (2) على المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1 أكمل مايأتي:

أ 6,254 ≃ ــــــــــــ إلى أقرب مائة

ب 697,231 ≃ ــــــــــــ إلى أقرب مائة ألف

جـ 99,532,004 ≃ ــــــــــــ إلى أقرب مائة مليون

د 499,999,999 ≃ ــــــــــــ إلى أقرب مليار

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ 62,425 ◯ 5 + 90 +700 + 8,000

(> ، < ، = ، غير ذلك)

ب العدد ــــــــــــ = 100 ضعف العدد 3,600

(3,600 ، 36,000 ، 360,000 ، 36)

جـ العددان اللذان إذا قُربا لأقرب مائة ألف يكون الناتج 500,000 هما ــــــــــــ ، ــــــــــــ

(450,002 ، 449,999 ، 550,100,3 ، 540,001)

د 570 مائة = ــــــــــــ ألف

(57,000 ، 5,700 ، 570 ، 57)

هـ القيمة المكانية للرقم 2 فى العدد، 52,407,006 هى ــــــــــــ

(ألوف ، ملايين ، مليارات ، عشرات الملايين)

و أي من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟ ــــــــــــ

(32,600,000 ، 30,000,000 ، 33,000,000 ، 32,000,000)

3 رَتِّب الأعداد الآتية تصاعديًّا:

- 3,000,786,562
- ثلاثة مليارات ، وخمسمائة مليون، وأربعون
- $(4 \times 10) + (5 \times 10,000,000) + (3 \times 1,000,000,000)$
- $400 + 50,000,000 + 3,000,000,000$

ــ

ــ

المفهوم الأول الوحدة الثانية : استخدام استراتيجيات عمليتي الجمع والطرح

▲ خواص عملية الجمع

1 خاصية وجود العنصر المحايد الجمعي وهو الصفر (0 = 0 + 0 و 0 = 0 + 8 = 8 + 0)

2 خاصية الإبدال : 10 = 3 + 7 = 7 + 3 (عملية الجمع الإبدالية)

3 خاصية الدمج : 10 = (5 + 3) + 2 = 5 + (3 + 2) (عملية الجمع عملية دامجة)

▲ خواص عملية الطرح : (غير ممكنة 4-3) ، 1=3-4 ، 0 = 4-4

أي أن عملية الطرح ليست ممكنة دائمًا

كذلك عملية الطرح ليست إبدالية (4-3 ≠ 3-4)

كذلك عملية الطرح ليست دامجة

فمثلًا 4 = 1 - 5 = (2 - 3) - 5

، 0 = 2 - 2 = 2 - (3 - 5) أي أن : 2-(3-5) ≠ (2-3)-5

كذلك عملية الطرح ليس لها عنصر محايد

▲ استراتيجيات الحساب العقلي :

من خلالها نتمكن من إجراء عمليات الجمع و الطرح بسهولة وبسرعة وذلك باستخدام أعداد لها قيمة عددية مميزة مثل مضاعفات العدد 10 أو العدد 100 أو ....

فمثلًا 99 + 457 ← 99 + 1 + 456 ← 100 + 456 ← 556

• لإيجاد مجموع العددين : 101 + 849 نتبع الآتي : 100 + 850 = 100 + 1 + 849

= 950

• لإيجاد مجموع العددين : 196 + 867 نتبع الآتي : 4 + 196 + 4 - 867

= 863 + 200 = 1,063

▲ يمكن استخدام التحليل ثم التجميع فمثلًا :

456 + 215 = (400 + 50 + 6) + (200 + 10+5)

=(400 + 200) + (50 + 10) + (6+5)

=600 + 60 + 11

=600 + 70 + 1

= 671

- الطرح بالعَدّ التنازلي مع تحليل الأعداد (125 - 375) :

(100+20+5)

-5   -20   -100

النهاية → 250   255   275   375 ← البداية

- الطرح بالعَدّ التصاعدي مع تحليل الأعداد (125 - 375)

+200   +50

البداية → 125   325   375

باقي الطرح هو : 250 = 200 + 50

- الجمع والطرح مع إعادة التسمية

8 9 9 9 10 9 0,0 0 0 - 47,235 42,765	7 12 9 8 2 - 357 625	① ① 2,649 + 3,707 6,356

تمارين (3) على المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

1 أكمل مايأتي مع ذكر الخاصية المستخدمة:

1. 42+38 = 38 + ... (خاصية ....)
2. 199+........ = 201 + 199 (خاصية ....)
3. 500 +0 = ... + 500 = 500 (خاصية ....)
4. 1,000 + مائة = 100 + (خاصية ....)
5. 136+ (364 + 500) = (136+........) + 500 = (خاصية ....)
6. (5+3)+........ = 5+(3+2)= (خاصية ....)
7. 380+........ = ... +380=380 (خاصية ....)
8. 54+........ =   + 54 = 100 (خاصية ....)

2 أكمل بوضع أحد الرموز (< أو > أو =):

1. 5+7 ◯ 7+5
2. 2+(4 + 14) ◯ (2+4)+ 14
3. 5+9 ◯ 9 + 6
4. 18+0 ◯ 0+ 16
5. (8−5)−3 ◯ 8−(5−3)
6. 7−(4−2) ◯ (7−4)−2
7. 8−3+5 ◯ 8+3−5
8. 10−(4+3) ◯ 10−(3+4)
9. 10+(5−4) ◯ 10−(5+4)
10. (100−50)−50 ◯ 100−(50 − 50)

3 باستخدام استراتيجية التحليل والتجميع أوجد ناتج:

1. 82+19 = ...
2. 45 + 125= ....
3. 211+37= ....
4. 591+59 = ...

4 باستخدام استراتيجيات الجمع المختلفة أوجد ناتج:

1. 993+19 = ...
2. 75+27 = ...
3. 608+370=
4. 922+178= ....
5. 83 + 17 = ...
6. 32+11 = ...
7. 17+29 = ...
8. 43 + 9 = ...

5 أوجد ناتج طرح كل مما يأتي باستخدام استراتيجية مناسبة:

1. 92−11 = ...
2. 101−98 = ...
3. 76−68 = ...
4. 44−23 =
5. 92−39 = ...
6. 802−789= ....
7. 953−499=
8. 435−136= ....

6 مستخدمًا خوارزمية الجمع المعيارية أوجد ناتج :

1	2	3	4	5	6
124	80	2,650	2,020	1,999	5,475
+ 541	+ 735	+ 1,470	+ 4,895	+ 3,001	+ 4,525
....	....	....	....	....	....



7 حَوِّط على العدد الأقرب إلى الناتج:

1) $357 + 594 \simeq$ .... (800 أو 1,000 أو 2,000 أو 3,000)

2) $2,394 + 1,213 \simeq$ .... (3,000 أو 4,000 أو 5,000 أو 2,000)

3) $1,143 + 7,235 \simeq$ .... (7,000 أو 8,000 أو 9,000 أو 5,000)

4) $4,134 + 3,254 \simeq$ .... (4,000 أو 7,000 أو 6,000 أو 5,000)

8 ضع علامة (< أو > أو =):

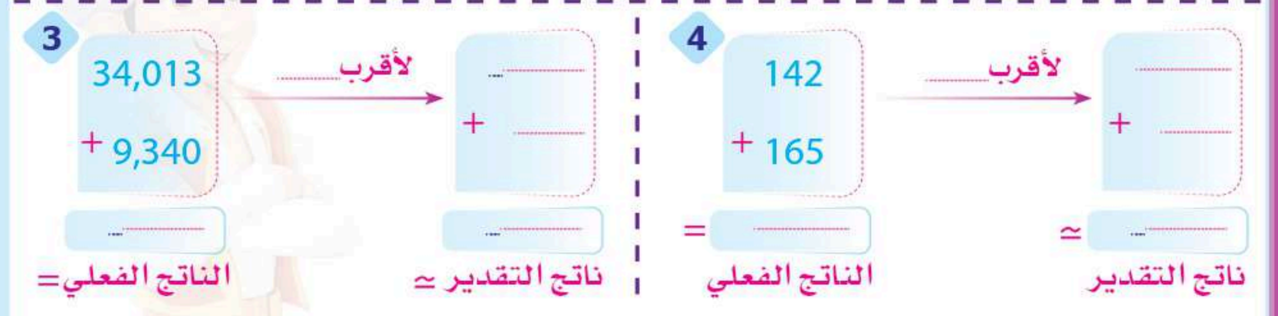
1) $9,999 + 1$ ☐ 10,001

2) $2,532 + 468$ ☐ 4,000

3) $875 + 7,809$ ☐ 8,000

4) $4,873 + 5,127$ ☐ 10,000

9 قرِّب ما يلي لتقدير ناتج الجمع، ثم حِل المسألة للحصول على الإجابة الصحيحة :



1) 593 + 194 ← لأقرب .... ← .... + ...
= .... الناتج الفعلي
≃ .... ناتج التقدير

2) 3520 + 2401 = ... ← لأقرب .... ← .... + ... ≃ ....
الناتج الفعلي — ناتج التقدير

3) 34,013 + 9,340 ← لأقرب .... ← .... + ...
الناتج الفعلي= ....
ناتج التقدير ≃ ....

4) 142 + 165 ← لأقرب .... ← .... + ...
= .... الناتج الفعلي
≃ .... ناتج التقدير

10 استخدم خوارزمية الطرح لحل المسائل التالية ثم، قَدّر ناتج الطرح بالتقريب لأقرب 1,000:

1) $23,640 - 14,635 =$ .... ≃ .... ناتج التقدير

2) $25,889 - 18,875 =$ .... ≃ .... ناتج التقدير

3) $255,000 - 6,200 =$ .... ≃ .... ناتج التقدير

4) $15,422,140 - 6,350,300 =$ .... ≃ .... ناتج التقدير

11 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو..........

(7,400 أ, 7,500 أ, 7,300 أ, 7,000)

2 45=0+45 تُسمى خاصية..........

(الابدال أ, التجميع أ, العنصر المحايد الجمعي أ, الدمج)

3 أي مما يأتي يمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟..........

(10 + (2 + 8)=(10+ 2)+8 أ, 1+139=140 أ, 23+77=77+23 أ, 685 + 0 = 685)

4 558,000 + 242,000 =

(6,000 أ, 800,000 أ, 70,000 أ, 80,000)

5 تقريب العدد 34,078 لأقرب عشرة آلاف هو

(34,100 أ, 34,080 أ, 35,000 أ, 30,000)

6 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

(3 + 18= 3 + 11 + 7 أ, 7+ 8= 8 + 7 أ, 8 = 0 + 8 أ, 5 + 8 = 3 + 10)

7 تقدير ناتج 53 + 41 هو.......... (120 أ, 110 أ, 100 أ, 90)

8 باقي طرح : 616 - 250 = (366 أ, 857 أ, 369 أ, 435)

9 العنصر المحايد الجمعي هو.......... (5 أ, 2 أ, 0 أ, 1)

10 (2+0) + 18 =.......... (2 أ, 0 أ, 20 أ, 50)

11 91,024 + 32,549 =

(123,573 أ, 321,735 أ, 132,573 أ, 142,375)

12 كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ماعدا..........

(الدمج أ, الإبدال أ, العنصر المحايد الجمعي أ, المعكوس الضربي)

13 ناتج طرح 79 - 25= (53 أ, 54 أ, 55 أ, 52)

14 3,725 - 1,274 =..........

(1,542 أ, 2,451 أ, 2,551 أ, 4,999)

15 8,548 - 3,462 =..........

(586 أ, 2,451 أ, 5,126 أ, 5,086)

16 $45,534 - 24,726 =$ ....

(28,800 أ، 70,260 أ، 20,808 أ، 20,880)

17 $37,853 - 21,574 =$ ....

(16,279 أ، 59,427 أ، 16,321 أ، 56,279)

18 $65,436 - 43,147 =$ ....

(22,298 أ، 22,311 أ، 18,583 أ، 22,289)

19 $40,367 - 15,859 =$ ....

(35,512 أ، 24,508 أ، 56,226 أ، 2,458)

20 أي من الآتي يُعتبر تقريب لناتج الطرح : (482 – 211) ؟

(500 – 200 = 300 أ، 400 – 200 = 200 أ، 500 – 100 = 400 أ، 400- 100 = 300)

12 مسائل كلامية (حياتية) :

1 أرادت نملة عبور النهر الذى عرضه 3,548 سم ، كانت النملة قد سبحت بالفعل 1,672 سم
ما المسافة المتبقية التى يجب أن تسبحها النملة ؟

....

....

2 كانت مستعمرتان من النمل الناري عالقتين فى فيضان وكَوَّنتا عوّامات طافية للبقاء على قيد الحياة كان لدى المستعمرة الأولى حوالي 1,267 نملة والمستعمرة الثانية لديها 3,452 نملة
كم يزيد عدد النمل فى المستعمرة الثانية عن عدد النمل فى المستعمرة الأولى؟

....

....

3 تحتوي مستعمرة من النمل الناري على 255,000 نملة وتحتوي مستعمرة من نمل آخر على 6,200 نملة ما الفرق بين عدد النمل فى المستعمرتين ؟

....

....

اختبار (3) على المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

1 قارن مستخدمًا أحد الرموز (< أو > أو =) :

1. 480 مائة ◯ 4,800 عشرة
2. 937 + 142 ◯ 5,225 - 3,784
3. 8,423 + 7,612 ◯ 24,520 - 9,250
4. 5,400,730 ◯ 5,000,000 + 40,730

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. 7,250+0 = 7,250 (خاصية ....)
(الإبدال أ، المحايد الجمعي أ، الدمج أ، غيرذلك)
2. 275 + [325 + 2,500] = [275+ ....] + 2,500
(500 أ، 2,500 أ، 325 أ، 275)
3. أي من الآتي يكون باقي الطرح 294 ؟..........
(500 - 194 أ، 500 - 206 أ، 1000 - 707 أ، 1000 - 705)
4. 3,425 + 4,768 = 193 + ... (8,000 أ، 8 أ، 800 أ، 80)

3 صل النواتج المتساوية :

1 8,355 - 287	أ 3,600 + 42
2 1,039 + 2,561	ب ثمانية آلاف وثمانية وستون
3 (3 × 1,000) + (6×100) + (4 × 10) + (2 × 1)	جـ 10,000 + 300 + 80 + 3
4 7,392 + 2,991	د العدد 3,642 مقربًا لأقرب مائة

4

أ اكتب العدد الذي يساوي 1,000 ضعف للعدد 945 في الصورتين القياسية والممتدة :

العدد = ...

الصور القياسية : ....

الصور الممتدة : ....

ب استخدم خواص عملية الجمع في إيجاد ناتج : 2 + 50 + 498

الاجابات النموذجية

تمارين (2) المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1

1 > ، 2 > ، 3 > ، 4 < ، 5 > ، 6 <

7 = ، 8 = ، 9 = ، 10 < ، 11 > ، 12 =

2

1 اكبر عدد هو : 8,543,220 ، أصغر عدد هو : 2,023,458

2 اكبر عدد هو : 97,633,100 ، أصغر عدد هو : 10,033,679

3 اكبر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة هو : 9,876,543,210

أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة هو : 1,023,456,789

3

1 > ، 2 < ، 3 > ، 4 > ، 5 > ، 6 <

7 > ، 8 > ، 9 = ، 10 < ، 11 < ، 12 =

4 الترتيب التصاعدي :

1 ثلاثمائة واثنان وستون ألفًا وأربعمائة وتسعون 362,490

2 $(3\times100,000) + (6\times10,000) + (2\times1,000)$

$+ (8\times100) + (8\times10) = 362,880$

3 ثلاثمائة وثلاثة وستون ألفًا وخمسمائة وتسعة وثمانون = 363,589

4 363,905

5 $300,000 + 60,000 + 4,000 + (9\times10)$

$= 364,090$

6 461,014

7 6,400,042

8 $(4\times1,000,000,000) + (4\times100,000) + (6\times10)$

$= 4,000,400,060$

9 أربعة مليارات وستمائة ألف وأربعة = 4,000,600,004

أربعة مليارات وستمائة ألف وأربعون = 4,000,600,040

5

1 70 ، 500 ، 6,000

2 500 ، 40,000 ، 20,000

3 700,000 ، 300,000,000 ، 500,000,000

4 500,000 ، 5 600,000,000

6 600,000 ، 7 75,240,096

6

1 90,000 ، 2 605,000 ، 3 5,000

4 20,000 ، 5 850,000 ، 6 986,000

7 36,499 ، 8 7,315,000 ، 9 45,499

10 65,500 ، 11 10 مليارات ، 12 7,000

13 2,030,500,000 ، 14 1 مليار

15 9 + 50,000 + 70,000,000 ، 16 6,275,013

17 46,000 ، 18 712,510 ، 19 <

20 20,000 ، 21 77,000 ، 22 2,000

7

1 > ، 2 < ، 3 < ، 4 < ، 5 > ، 6 <

7 > ، 8 < ، 9 < ، 10 <

8

1 26,000,000 ، 2 100,000,000 ، 3 1,000,000

4 صفر (0)

9

1 1,370,000,000 ، 2 790,000,000

3 صفر (0) ، 4 1,000,000,000

10

1 400,000,000 ، 2 500,000,000

3 100,000,000 ، 4 صفر (0)

11

1 3,000,000,000 ، 2 صفر (0)

3 100,000,000,000 ، 4 10,000,000,000

اختبار (2) على المفهوم الثاني الوحدة الأولى

1

أ 6,300 ، ب 700,000 ، جـ 100,000,000

د صفر (0)

2

أ <
ب 360,000
جـ 450,002 ، 540,001
د 57
هـ ملايين
و 33,000,000

3 الترتيب التصاعدي :

1 3,000,786,562

2 (3×1,000,000,000) + (5×10,000,000) + (4×10)
= 3,050,000,040

3 3,000,000,000 + 50,000,000 + 400
= 3,050,000,400

4 ثلاثة مليارات وخمسمائة مليون وأربعون = 3,500,000,040

تمارين (3) المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

1

1 42 ، الإبدال
2 201 ، الإبدال
3 0 ، المحايد الجمعي
4 1,000 ، الإبدال
5 364 ، 1,000 ، الدمج
6 2 ، 10 ، الدمج
7 0 ، 0 ، المحايد الجمعي
8 46 ، 46 ، الإبدال

2

1 =
2 =
3 <
4 >
5 0 < 6
6 5 > 1
7 10 > 6
8 =
9 11 > 1

3

1 101
2 170
3 248
4 650

5

1 81
2 3
3 8
4 21
5 53
6 13
7 454
8 299

7

1 1,000
2 4,000
3 8,000
4 7,000

8

1 <
2 <
3 >
4 =

11

1 7,500
2 العنصر المحايد الجمعي
3 23 + 77 = 77 + 23
4 800,000
5 30,000
6 7 + 8 = 8 + 7
7 90
8 366
9 0
10 20
11 123,573
12 المعكوس الضربي
13 54
14 2,451
15 5,086
16 20,808
17 16,279
18 22,289
19 24,508
20 500 - 200 = 300

اختبار (3) على المفهوم الأول الوحدة الثانية

1

1 =
2 1,441 > 1,079
3 15,270 < 16,035
4 <

2

1 المحايد الجمعي
2 325
3 500 - 206
4 8,000

3

(1 ، ب) = 8,068 ، (2 ، د) = 3,600

، (3 ، أ) ، (4 ، جـ)

4

أ العدد 945,000 (الصورة القياسية)
في الصورة الممتدة : 5,000 + 40,000 + 900,000

ب خاصية الابدال 50 + 2 + 498 =
خاصية الدمج 50 + (2 + 498) =
= 500 + 50
= 550





السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة

1) الخاصية المستخدمة في 4 + 7 = 7 + 4 هي ....

أ) الابدال في الجمع ب) الابدال في الضرب ج) الدمج د) العنصر المحايد الجمعي

2) 525 سم = ... أمتار + 25 سم

أ) 52 ب) 5 ج) 2 د) 10

3) في العدد 34,042 الرقم 4 الموجود في خانة الألوف يساوي ,,,,,,, مرة الرقم الموجود في خانة العشرات

أ) 10 ب) 100 ج) 1,000 د) 10,000

4) قيمة الرمز H في المعادلة : H – 1,590 = 3,410 هي ....

أ) 4,000 ب) 5,000 ج) 6,000 د) 7,000

5) ناتج جمع 299 + 3,125 = ...

أ) 3,414 ب) 3,464 ج) 3,424 د) 3,244

6) يمكن وضع الرقم 351 ☐ 620 < 6201351 لتكون العبارة الرياضية صحيحة.

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

7) 13 = 0 + 13   تسمي خاصية ....

أ) الإبدال ب) الدمج ج) العنصر المحايد الجمعي د) غير ذلك

8) ثلاثة أسابيع ويوم = ... يومًا

أ) 23 ب) 22 ج) 21 د) 20

9) 13 لتراً ، 30 ملل= .... ملل

أ) 1,330 ب) 13,030 ج) 43 د) 3,013

10) في المعادلة 930 = 710 + A ، قيمة A = ...

أ) 220 ب) 225 ج) 230 د) 325

11) العدد 6,749,001,551 مقرب لأقرب مليار يساوي ....

أ) 6,000,000,000 ب) 7,000,000,000 ج) 6,700,000,000 د) 7,600,000,000

(12) العنصر المحايد الجمعي هو ....

(أ) 1	(ب) صفر	(جـ) 2	(د) 3

(13) يوم و 7 ساعات = ... ساعة

(أ) 29	(ب) 65	(جـ) 31	(د) 35

(14) 5 كجم = ... جم

(أ) 5,000	(ب) 500	(جـ) 50	(د) 5

(15) تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من اليسار ....

(أ) 40,000	(ب) 400,000	(جـ) 500,000	(د) 476,000

(16) المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) 6	(ب) 7	(جـ) 9	(د) 10

(17) 53 كجم = ... جم

(أ) 53,000	(ب) 530,000	(جـ) 5,300	(د) 503,000

(18) عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

(أ) 69,000	(ب) 70,000	(جـ) 69,800	(د) 69,870

(19) العدد 195,321 مقرباً لأقرب مائة هو ....

(أ) 195,000	(ب) 195,300	(جـ) 195,400	(د) 196,400

(20) قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي ....

(أ) 6	(ب) 600	(جـ) 6,000	(د) 60,000

(21) أي العبارات التالية صحيحة ....

(أ) 4646 < 4664	(ب) 4646>4664	(جـ) 4664>4664	(د) 4646=4664

(22) دقيقتان ، 250 ثانية = ... ثانية

(أ) 22	(ب) 310	(جـ) 370	(د) 120

(23) مع ساهر مبلغ 6,000,000 جنيهاً وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف ، فكم يملك ساهر من المال ؟

(أ) 6 ألاف	(ب) 6 مليون	(جـ) 60 مليون	(د) 6 مليار

(24) مع عمر مبلغ 3,900 جنيه وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف المبلغ فكم يمتلك عمر الأن ....

(أ) 3,000	(ب) 39,000	(جـ) 3,900	(د) 3,000,900

25 تقريب العدد 673,450,000 لأقرب مائة مليون هو ....

أ 70,000	ب 700,000,000	جـ 7,000,000	د 600,000,000

26 يومان ونصف = ... ساعة

أ 50	ب 60	جـ 4	د 18

27 10 أمثال العدد 430 = ...

أ 430	ب 4,300	جـ 43,000	د 430,000

28 20 كجم ، 30 جم = ... جم

أ 2,300	ب 2,030	جـ 20,030	د 500

29 أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ 100,000	ب 10,000	جـ 102,345	د 999,999

30 يوم ، 5 ساعات = ... ساعة

أ 29	ب 65	جـ 15	د 35

31 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 = ...

أ 9,656	ب 960,666	جـ 9,006,056	د غير ذلك

32 قيمة الرقم 6 في العدد 60,253 هو ....

أ 6,000	ب 60,000	جـ 600	د 60

33 52,000 = ... ألف

أ 52	ب 52,000	جـ 520	د 5,200

34 9 كجم ، 358 جم = ... جم

أ 9,538	ب 9,358	جـ 900,358	د 935,800

35 (6 ×1,000,000) + (5×100,000) + (3×1000) + (2 × 100) = ...

أ 6,503,200	ب 6,305,200	جـ 3,605,200	د 2,305,600

36 9000 متر = ... سم

أ 90	ب 900	جـ 90,000	د 900,000

37 10 أيام = ... ساعة

أ 240	ب 70	جـ 27	د 600

38 ناتج جمع 613 + 247 هو ....

أ) 567 ب) 434 ج) 366 د) 860

39 10 أمثال العدد 75 = ...

أ) 750 ب) 7,500 ج) 75,000 د) 750,000

40 423 سم = ...

أ) 23 م ب) 42 م ، 3 سم ج) 4 م ، 23 سم د) 3 م ، 42 سم

41 باع مخبز 1232 قطعة زلابية في يوم واحد ، اذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح فما عدد قطع الزلابية التي بيعها خلال بقية اليوم ؟

أ) 356 ب) 520 ج) 1,588 د) 2,108

42 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالملليمترات = ,,,,,,,,,,,,,,,, مليمتر

أ) 150 ب) 1,500 ج) 15,000 د) 1,005

43 زجاجة حليب لتران شربت ريهام منها 1250 مليلتر فإن المقدار المتبقي من الحليب يساوي .... مليلتر

أ) 850 ب) 2,000 ج) 3,250 د) 750

44 ناتج طرح .... = 247 - 613

أ) 567 ب) 434 ج) 366 د) 807

45 في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 8 هي 8,000,000

أ) 780,324 ب) 892,703 ج) 82,105,432 د) 8,751,049

46 يومان وساعتان = ... ساعة

أ) 22 ب) 4 ج) 62 د) 50

47 الصيغة القياسية للعدد : 4 ملايين ، و 125 ألفا و 302 هي ....

أ) 4,125,302 ب) 412,532 ج) 40,125,302 د) 302,125,004

48 مع لارا 316 جنيهاً ، صرفت منها 129 جنيهاً فأي التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن المبلغ المتبقي معها ,,

أ)

129	
316	؟

ب)

؟	
316	129

ج)

؟	
300	129

د)

316	
؟	129

49 للتحويل من ديسيمتر الي المليمتر ....

أ) نضرب في 10 ب) نقسم علي 10 ج) نضرب في 100 د) نقسم علي 100

50 أي من الإجابات التالية هو تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

أ) 30,000,000 ب) 32,600,000 ج) 32,000,000 د) 33,000,000

51 5 ساعات ، 20 دقيقة = ... دقيقة

أ 25 ب 250 ج 320 د 620

52 أي الجمل الأتية يعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة ....

أ الجرام يساوي 1000 كجم ب الكيلو جرام يساوي 1000 طن ج الجرام يساوي 1000 طن د الطن يساوي 1000 كجم

53 اذا كان عدد سكان احدي الدول 5,672,403 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي ......

أ ألاف ب مئات الألاف ج ملايين د عشرات الملايين

54 تقضي نادية 7 ساعات في المدرسة ، إذا اردنا حساب اليوم الدراسي لنادية بالدقائق فإننا ....

أ نجمع 7 مع 60 ب نجمع 7 مع 24 ج نضرب 7 في 60 د نضرب 7 في 24

55 العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 يكتب بالصيغة القياسية ,,,,,,,,,,,,,,

أ 1,127,000 ب 1,235,000,127 ج 1,235,127 د 2,772,351

56 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة ألاف هو ....

أ 34,000 ب 30,000 ج 34,090 د 35,000

57 الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليوناً وستمائة وخمسة ألاف هي ,,,,,,,,,,,,,

أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 18,605 د 18,650,000

58 452,140,001 .... 50,000,000 + 40,000 + 1

أ < ب > ج = د غير ذلك

59 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 23,904,725 هي ....

أ مئات الألوف ب أحاد الملايين ج عشرات الملايين د مئات الملايين

60 أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟

أ 635+492= 492 + 635 ب 0+847=847

ج 36 = (18 + 2) + 16 د 132 = 1+131

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1 الصيغة الممتدة للعدد 56,214 = ...

2 العنصر المحايد الجمعي هو ....

3 5,346 + 3,652= ....



4 10 أمثال العدد 8,200 = ...

5 3 د قائق ، 20 ثانية = ...ثانية

6 اذا كانت 122 = 75 + d فإن قيمة d تساوي ....

7 العدد 4,965 ≈ .. ..لأقرب ألف

8 27 كم ، 55 م = ...م

9 ابريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات ....

10 قرأت ايمان 96 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول و 153 صفحة في الأسبوع الثاني وتبقي 35 صفحة فإن عدد صفحات الكتاب = ...

11 اذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 هي مئات الألوف ، فإن قيمته ....

12 قيمة الرمز H في المعادلة 3,410 = 1,590 – H هي..............................

13 الصيغة الممتدة للعدد 7,321,504 هي ....

14 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم فإن كتلته بالجرام = ... جم

15 أكبر عدد مكون من الأرقام 5 ، 9 ، 3 ، 7 ، 1 ، 8 هو ....

16 في النموذج الشريطي المقابل قيمة B = ...

310	
B	150

17 الصيغة القياسية للعد اربعمائة وتسعة هي ....

18 91,024 + 32,549 =..............................

19 العدد 14,543,118 ≈ .... لأقرب عشرات الألوف

20 5 م = ...سم

21 العنصر المحايد الجمعي مضاف إليه 9 يساوي ....

22 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

23 اذا كان مه أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد الجنيهات مع صديقه = ...جنيهاً

24 ساعة وربع = ...دقيقة

25 قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هي ....

26 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هي ....

27 4 دقائق ، 20 ثانية = ...ثانية

28 أسبوع ويومان = ...يوم

29 284,615 – 106,392 =..............................

30 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 3 ، 1 ، 0 ، 8 ، 5 ، 9 هو ....

31 500 عشرة = ...

35,720	
Z	2630

32 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول Z = ...

33 358,802 - 36,691 =...............................

R	
901	100

34 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول R = ...

35 96 ساعة = ...يوم

36 أصغر عدد مكون من الأرقام 4 ، 6 ، 0 ، 7 ، 2 هو ....

37 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 769,532 هي ....

38 أكتب بالصيغة القياسية 34 مليوناً و 97 ألفاً ....

39 في المعادلة 300 = 125 + A ، قيمة A=..

40 العدد 397,532 ≈ ....لأقرب مئات الألوف

41 العدد مليون يساوي 10 مرات من ....

7620	
Y	4310

42 في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول y يساوي ....

43 284,615 - 106,392 =...........................

44 234 + 566 =...........................

45 20 عشرة = ...

46 897 سم = ...م ، ....سم

47 5 أمتار = ...سم

48 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 891,782 هي ....

49 8 أمتار و 45 سم = ...سم

50 مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي فإذا كان عدد الأولاد 180 ولداً فإن عدد البنات = ...

51 اذا تحرك القطار من المحطة الساعة 5:20 مساءاً ووصل الي المحطة التالية بعد 48 دقيقة ، فسيصل القطار الي المحطة التالية الساعة ....

52 70,000,000 + 126,000 + 450 =..

53 3 ساعات = ...دقيقة

54 قيمة الرقم 9 في العدد 9,230,478 هي ....

55 7 لترات ، 40 ملل = ...ملل



56 35 كجم 862 جم = ...جم

57 قيمة الرقم 6 في العدد 62,130,478 هي ....

58 اذا كانت قيمة الرقم 4 هي 4,000,000 فإن قيمته المكانية هي ....

59 243 + (354 + 116) = (...............+ 116) + 354

60 ....= 4,276 - 7,351

61 7 كجم ، 300 جم = ...جم

62 قيمة الرقم 1 في العدد 1,324,072,569 = ...

63 5 كجم - 3,000 جم .... جم

64 650 مم = ... سم

65 في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول X يساوي ....

X	
987	234

السؤال الثالث أجب عن الاسئلة الاتية

1 ادخر خالد 645 جنيهًا ، وصرف منها 271 جنيهًا أوجد ما تبقي مع خالد .

....

2 اشترك سيف و محمود في مشروع ، دفع سيف 154,326 جنيهًا ، ودفع محمود 251,248 جنيهًا ، فكم يكون مجموع ما دفعه سيف ومحمود ؟

....

3 اشترت لارا تفاحًا كتلته 8 كجم ، وعنبًا كتلته 2,500 جرام ، فما كتله ما اشترته لارا ؟

....

4 أكتب بالسنتيمتر 8 أمتار ، 45 سم

....

5 جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، وجسر أخر يتكون من 165 نملة ما عدد النمل الموجود بالجسرين ؟

....

6 رتب الاطوال التالية تصاعدياً : 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلو متر ، 8 مم

....

7 أشترك سمير ومحمد في مشروع ، دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 688,500 جنيه فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ,

....

8 اشترت سيلا عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 1,200 مليلتر ، فما عدد المليلترات المتبقية من الحليب ؟

....



9 تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحاً الي الساعة 11:23 صباحاً ما المدة التي تعمل في النملة

....

10 طريق طوله 675 كيلومتر ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتر ، فما المسافة المتبقية التي سيقطعها القطار ؟

....

11 اذا بلغ سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان جنوب سيناء ؟

....

12 اشترت بسمة عبوتين من الحليب سعتها لترين شربت منها 1,200 ملليلتر ، فما عدد المليلترات المتبقية ؟

....

13 وصل أحمد الي المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحاً وغادر في تمام الساعة 1:30 ظهراً ، ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة ؟

....

14 مع مراد 690 جنيهاً واعطاه والده 380 جنيها أحسب عدد الجنيهات الكلي مع مراد ؟

....

15 امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لتر من الوقود وفي نهاية اليوم تبقي 15 لتر من الوقود بالخزان ، ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم بالمليلترات ؟

....

16 رتب الصيغ العددية التالية تنازلياً 900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، سبعمائة ألف ، 550,223

....

17 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا فتم تطعيم 1,653,465 نسمه في المرحلة الأولي و 312,447 في المرحلة الثانية ، ما أجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معاً ,

....

18 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة خرج منها 1,500 نملة بحثاً عن الطعام ، كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

....

19 لدي حسام 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها حسام 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

....

20 قضي سيف 12 دقيقة في تناول الغداء ، كم ثانية قضاها سيف في تناول الغداء ؟

....

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



الإجابات النموذجية







السؤال الأول — اخترالاجابة الصحيحة

1. الخاصية المستخدمة في 4 + 7 = 7 + 4 هي ....
   - أ) الابدال في الجمع
   - ب) الابدال في الضرب
   - ج) الدمج
   - د) العنصر المحايد الجمعي

2. 525 سم = ... أمتار + 25 سم
   - أ) 52
   - ب) 5
   - ج) 2
   - د) 10

3. في العدد 34,042 الرقم 4 الموجود في خانة الألوف يساوي ,,,,,,, مرة الرقم الموجود في خانة العشرات
   - أ) 10
   - ب) 100
   - ج) 1,000
   - د) 10,000

4. قيمة الرمز H في المعادلة : H – 1,590 = 3,410 هي ....
   - أ) 4,000
   - ب) 5,000
   - ج) 6,000
   - د) 7,000

5. ناتج جمع 299 + 3,125 = ...
   - أ) 3,414
   - ب) 3,464
   - ج) 3,424
   - د) 3,244

6. يمكن وضع الرقم 351 ☐ 620 > 6201351 لتكون العبارة الرياضية صحيحة.
   - أ) 0
   - ب) 1
   - ج) 2
   - د) 3

7. 13 = 0 + 13 تسمي خاصية ....
   - أ) الإبدال
   - ب) الدمج
   - ج) العنصر المحايد الجمعي
   - د) غير ذلك

8. ثلاثة أسابيع ويوم = ... يومًا
   - أ) 23
   - ب) 22
   - ج) 21
   - د) 20

9. 13 لتراً ، 30 ملل= .... ملل
   - أ) 1,330
   - ب) 13,030
   - ج) 43
   - د) 3,013

10. في المعادلة 930 = 710 + A ، قيمة A = ...
    - أ) 220
    - ب) 225
    - ج) 230
    - د) 325

11. العدد 6,749,001,551 مقرب لأقرب مليار يساوي ....
    - أ) 6,000,000,000
    - ب) 7,000,000,000
    - ج) 6,700,000,000
    - د) 7,600,000,000

(12) العنصر المحايد الجمعي هو ....

(أ) 1 (ب) صفر (ج) 2 (د) 3

(13) يوم و 7 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 65 (ج) 31 (د) 35

(14) 5 كجم = ... جم

(أ) 5,000 (ب) 500 (ج) 50 (د) 5

(15) تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من اليسار ....

(أ) 40,000 (ب) 400,000 (ج) 500,000 (د) 476,000

(16) المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) 6 (ب) 7 (ج) 9 (د) 10

(17) 53 كجم = ... جم

(أ) 53,000 (ب) 530,000 (ج) 5,300 (د) 503,000

(18) عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

(أ) 69,000 (ب) 70,000 (ج) 69,800 (د) 69,870

(19) العدد 195,321 مقرباً لأقرب مائة هو ....

(أ) 195,000 (ب) 195,300 (ج) 195,400 (د) 196,400

(20) قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي ....

(أ) 6 (ب) 600 (ج) 6,000 (د) 60,000

(21) أي العبارات التالية صحيحة ....

(أ) 4646 < 4664 (ب) 4646>4664 (ج) 4664>4664 (د) 4646=4664

(22) دقيقتان ، 250 ثانية = ... ثانية

(أ) 22 (ب) 310 (ج) 370 (د) 120

(23) مع ساهر مبلغ 6,000,000 جنيهاً وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف ، فكم يملك ساهر من المال ؟

(أ) 6 ألاف (ب) 6 مليون (ج) 60 مليون (د) 6 مليار

(24) مع عمر مبلغ 3,900 جنيه وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف المبلغ فكم يمتلك عمر الأن ....

(أ) 3,000 (ب) 39,000 (ج) 3,900 (د) 3,000,900



25 تقريب العدد 673,450,000 لأقرب مائة مليون هو ....

أ) 70,000 ب) 700,000,000 ج) 7,000,000 د) 600,000,000

26 يومان ونصف = ... ساعة

أ) 50 ب) 60 ج) 4 د) 18

27 10 أمثال العدد 430 = ...

أ) 430 ب) 4,300 ج) 43,000 د) 430,000

28 20 كجم ، 30 جم = ... جم

أ) 2,300 ب) 2,030 ج) 20,030 د) 500

29 أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ) 100,000 ب) 10,000 ج) 102,345 د) 999,999

30 يوم ، 5 ساعات = ... ساعة

أ) 29 ب) 65 ج) 15 د) 35

31 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 = ...

أ) 9,656 ب) 960,666 ج) 9,006,056 د) غير ذلك

32 قيمة الرقم 6 في العدد 60,253 هو ....

أ) 6,000 ب) 60,000 ج) 600 د) 60

33 52,000 = ... ألف

أ) 52 ب) 52,000 ج) 520 د) 5,200

34 9 كجم ، 358 جم = ... جم

أ) 9,538 ب) 9,358 ج) 900,358 د) 935,800

35 (6 ×1,000,000) + (5×100,000) + (3×1000) + (2 × 100) = ...

أ) 6,503,200 ب) 6,305,200 ج) 3,605,200 د) 2,305,600

36 9000 متر = ... سم

أ) 90 ب) 900 ج) 90,000 د) 900,000

37 10 أيام = ... ساعة

أ) 240 ب) 70 ج) 27 د) 600

38) ناتج جمع 613 + 247 هو ....

أ) 567 ب) 434 ج) 366 د) 860

39) 10 أمثال العدد 75 = ...

أ) 750 ب) 7,500 ج) 75,000 د) 750,000

40) 423 سم = ...

أ) 23 م ب) 42 م ، 3 سم ج) 4 م ، 23 سم د) 3 م ، 42 سم

41) باع مخبز 1232 قطعة زلابية في يوم واحد ، اذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح فما عدد قطع الزلابية التي بيعها خلال بقية اليوم ؟

أ) 356 ب) 520 ج) 1,588 د) 2,108

42) علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالملليمترات = ,,,,,,,,,,,,,,,, مليمتر

أ) 150 ب) 1,500 ج) 15,000 د) 1,005

43) زجاجة حليب لتران شربت ريهام منها 1250 مليلتر فإن المقدار المتبقي من الحليب يساوي .... مليلتر

أ) 850 ب) 2,000 ج) 3,250 د) 750

44) ناتج طرح .... = 613 - 247

أ) 567 ب) 434 ج) 366 د) 807

45) في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 8 هي 8,000,000

أ) 780,324 ب) 892,703 ج) 82,105,432 د) 8,751,049

46) يومان وساعتان = ... ساعة

أ) 22 ب) 4 ج) 62 د) 50

47) الصيغة القياسية للعدد : 4 ملايين ، و 125 ألفا و 302 هي ....

أ) 4,125,302 ب) 412,532 ج) 40,125,302 د) 302,125,004

48) مع لارا 316 جنيهاً ، صرفت منها 129 جنيهاً فأي التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن المبلغ المتبقي معها ,,

أ)

129	
؟	316

ب)

؟	
129	316

ج)

؟	
129	300

د)

316	
129	؟

49) للتحويل من ديسيمتر الي المليمتر ....

أ) نضرب في 10 ب) نقسم علي 10 ج) نضرب في 100 د) نقسم علي 100

50) أي من الإجابات التالية هو تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

أ) 30,000,000 ب) 32,600,000 ج) 32,000,000 د) 33,000,000

51. 5 ساعات ، 20 دقيقة = ... دقيقة

أ) 25 ب) 250 ج) 320 د) 620

52. أي الجمل الأتية يعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة ....

أ) الجرام يساوي 1000 كجم ب) الكيلو جرام يساوي 1000 طن ج) الجرام يساوي 1000 طن د) الطن يساوي 1000 كجم

53. اذا كان عدد سكان احدي الدول 5,672,403 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي ....

أ) ألاف ب) مئات الألاف ج) ملايين د) عشرات الملايين

54. تقضي نادية 7 ساعات في المدرسة ، إذا اردنا حساب اليوم الدراسي لنادية بالدقائق فإننا ....

أ) نجمع 7 مع 60 ب) نجمع 7 مع 24 ج) نضرب 7 في 60 د) نضرب 7 في 24

55. العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 يكتب بالصيغة القياسية ,,,,,,,,,,,,,,,

أ) 1,127,000 ب) 1,235,000,127 ج) 1,235,127 د) 2,772,351

56. تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة ألاف هو ....

أ) 34,000 ب) 30,000 ج) 34,090 د) 35,000

57. الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليوناً وستمائة وخمسة ألاف هي ,,,,,,,,,,,,,

أ) 18,605,000 ب) 81,605,000 ج) 18,605 د) 18,650,000

58. 452,140,001 .... 50,000,000 + 40,000 + 1

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

59. القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 23,904,725 هي ....

أ) مئات الألوف ب) أحاد الملايين ج) عشرات الملايين د) مئات الملايين

60. أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟

أ) 635+492= 492 + 635 ب) 0+847=847

ج) 16 + (2 + 18) = 36 د) 131+1 = 132

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1. الصيغة الممتدة للعدد 56,214 = ... 50,000 + 6,000 + 200 + 10 + 4 ....

2. العنصر المحايد الجمعي هو ....0........

3. 5,346 + 3,652 = ...8,998...........

4) 10 أمثال العدد 8,200 = ...82,000.....

5) 3 د قائق ، 20 ثانية = ...200 .....ثانية

6) اذا كانت 122 = 75 + d فإن قيمة d تساوي ....47............

7) العدد 4,965 ≈ .....5,000 .....لأقرب ألف

8) 27 كم ، 55 م = ...27,055.....م

9) ابريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات .....10,000 .....

10) قرأت ايمان 96 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول و 153 صفحة في الأسبوع الثاني وتبقي 35 صفحة فإن عدد صفحات الكتاب = ...96 + 153 + 35 = 284 .....

11) اذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 هي مئات الألوف ، فإن قيمته .....700,000.....

12) قيمة الرمز H في المعادلة 3,410 = 1,590 - H هي .....5,000.....

13) الصيغة الممتدة للعدد 7,321,504 هي ....7,000,000+300,000+20,000+1,000+500+4 .....

14) صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم فإن كتلته بالجرام = ...5,700 .....جم

15) أكبر عدد مكون من الأرقام 5 ، 9 ، 3 ، 7 ، 1 ، 8 هو .....987,531 .....

16) في النموذج الشريطي المقابل قيمة B = ...160 .....

310	
B	150

17) الصيغة القياسية للعد اربعمائة وتسعة هي .....409 .....

18) 91,024 + 32,549 =.....123,573.....

19) العدد 14,543,118 ≈ .....14,540,000 .....لأقرب عشرات الألوف

20) 5 م = ...500 .....سم

21) العنصر المحايد الجمعي مضاف إليه 9 يساوي .....9 .....

22) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو .....5,320 .....

23) اذا كان مه أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد الجنيهات مع صديقه = ...250 .....جنيهاً

24) ساعة وربع = ...75.....دقيقة

25) قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هي .....30,000,000.....

26) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هي .....ملايين .....

27) 4 دقائق ، 20 ثانية = ...260 .....ثانية

28) أسبوع ويومان = ...9.....يوم

29) 284,615 - 106,392 =.....178,223.....



(30) أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 3 ، 1 ، 0 ، 8 ، 5 ، 9 هو .....103,589 .....

(31) 500 عشرة = ...5,000.....

35,720	
Z	2630

(32) من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول Z = ...33,090....

(33) 358,802 - 36,691 =.....322,111.....

R	
901	100

(34) من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول R = ...1,001.....

(35) 96 ساعة = ... 4 .....يوم

(36) أصغر عدد مكون من الأرقام 4 ، 6 ، 0 ، 7 ، 2 هو .....20,467 .....

(37) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 769,532 هي .....ألاف .....

(38) أكتب بالصيغة القياسية 34 مليوناً و 97 ألفاً .... 34,097,000 ....

(39) في المعادلة 300 = 125 + A ، قيمة A=....... 175 ......

(40) العدد 397,532 ≈ .....400,000 .....لأقرب مئات الألوف

(41) العدد مليون يساوي 10 مرات من .....مائة ألف .....

7620	
Y	4310

(42) في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول y يساوي ..3,310.

(43) 284,615 - 106,392 =.....178,223.....

(44) 234 + 566 =.....800.....

(45) 20 عشرة = ...200.....

(46) 897 سم = ... 8 .....م ، ..... 97 .....سم

(47) 5 أمتار = ... 500 .....سم

(48) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 891,782 هي .....عشرات الألوف .....

(49) 8 أمتار و 45 سم = ... 845 .....سم

(50) مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي فإذا كان عدد الأولاد 180 ولداً فإن عدد البنات = ... 120 بنتً ...

(51) اذا تحرك القطار من المحطة الساعة 5:20 مساءاً ووصل الي المحطة التالية بعد 48 دقيقة ، فسيصل القطار الي المحطة التالية الساعة .... 6:08 ....

(52) 70,000,000 + 126,000 + 450 =.....70,126,450.....

(53) 3 ساعات = ... 180 .....دقيقة

(54) قيمة الرقم 9 في العدد 9,230,478 هي .....9,000,000.....

(55) 7 لترات ، 40 ملل = ... 7,040 .....ملل

56 35 كجم 862 جم = ...35,862.....جم

57 قيمة الرقم 6 في العدد 62,130,478 هي .....60,000,000 .....

58 اذا كانت قيمة الرقم 4 هي 4,000,000 فإن قيمته المكانية هي .....ملايين .....

59 243 + (354 + 116) = ... (243 + 116) + 354.....

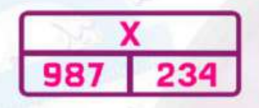
60 7,351 – 4,276 =..... 3,075.....

61 7 كجم ، 300 جم = ...7,300.....جم

62 قيمة الرقم 1 في العدد 1,324,072,569 = ...1,000,000,000.....

63 5 كجم – 3,000 جم .... 2,000........ جم

64 650 مم = ... 65 .... سم



65 في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول X يساوي ... 1,221 ..

السؤال الثالث أجب عن الاسئلة الاتية

1 ادخر خالد 645 جنيهًا ، وصرف منها 271 جنيهًا أوجد ما تبقي مع خالد .

ما تبقي مع خالد ---- 374 جنيهًا = 271 – 645

2 اشترك سيف و محمود في مشروع ، دفع سيف 154,326 جنيهًا ، ودفع محمود 251,248 جنيهًا ، فكم يكون مجموع ما دفعه سيف ومحمود ؟

مجموع ما دفعه سيف و محمود ---- 154,326 + 251,248 = 405,574

3 اشترت لارا تفاحًا كتلته 8 كجم ، وعنبًا كتلته 2,500 جرام ، فما كتله ما اشترته لارا ؟

اجمالي كتله ما اشترته لارا -------- 8,000 + 2,500 = 10,500

4 أكتب بالسنتيمتر 8 أمتار ، 45 سم

845 سم

5 جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، وجسر أخر يتكون من 165 نملة ما عدد النمل الموجود بالجسرين ؟

نملة 142 + 165 = 307

6 رتب الاطوال التالية تصاعدياً : 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلو متر ، 8 مم

8 كيلومتر – 8,000 سم – 8 أمتار – 8 مم

7 أشترك سمير ومحمد في مشروع ، دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 688,500 جنيه فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ,

جنية 688,500 – 342,650 = 345,850

8 اشترت سيلا عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 1,200 مليلتر ، فما عدد المليلترات المتبقية من الحليب ؟

المتبقي من الحليب بالمليلتر ----- 2,000 – 1,200 = 800

9 تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحاً الي الساعة 11:23 صباحاً ما المدة التي تعمل في النملة

مدة عمل النملة = 3:17

10 طريق طوله 675 كيلومتر ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتر ، فما المسافة المتبقية التي سيقطعها القطار ؟

المسافة المتبقية = كم 436 = 239 - 675

11 اذا بلغ سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان جنوب سيناء ؟

نسمة 405,690 = 112,211 - 517,901

12 اشترت بسمة عبوتين من الحليب سعتها لترين شربت منها 1,200 ملليلتر ، فما عدد المليلترات المتبقية ؟

مللل 800 = 1,200 - 2,000

13 وصل أحمد الي المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحاً وغادر في تمام الساعة 1:30 ظهراً ، ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة ؟

المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة 5 ساعات و 30 دقيقة

14 مع مراد 690 جنيهاً واعطاه والده 380 جنيها أحسب عدد الجنيهات الكلي مع مراد ؟

جنية 1,070 = 380 + 690

15 امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لتر من الوقود وفي نهاية اليوم تبقي 15 لتر من الوقود بالخزان ، ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم بالمليلترات ؟

الخطوة الأولي : لتر 20 = 15 - 35 ،،، الخطوة الثانية : ملل 20,000 = 20 لتر

16 رتب الصيغ العددية التالية تنازلياً 900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، سبعمائة ألف ، 550,223

550,223 - سبعمائة ألف - 900 ألف - خمسة ملايين - 9 ملايين

17 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا فتم تطعيم 1,653,465 نسمه في المرحلة الأولي و 312,447 في المرحلة الثانية ، ما أجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معاً ,

نسمة 1,965,912 = 1,653,465 + 312,447

18 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة خرج منها 1,500 نملة بحثاً عن الطعام ، كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

نملة 18,500 = 1,500 - 20,000

19 لدي حسام 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها حسام 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

دقيقة 500 = 700 - 1,200

20 قضي سيف 12 دقيقة في تناول الغداء ، كم ثانية قضاها سيف في تناول الغداء ؟

عدد الثواني التي قضاها سيف في الغداء = ثانية 720 = 60 × 12

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم





مراجعة الوحدة الأولى

1 أكمل ما يأتي :

1) 8,543,765 = ... ملايين ، و .... ألفًا و ....

2) المليون أصغر عدد مكون من .... أرقام ، المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

3) أصغر عدد مكون من الأرقام التالية : (7 ، 9 ، 0 ، 3 ، 1) هو ....

4) إذا كانت القيمة المكانية للرقم 2 هي الملايين ، فإن قيمته تساوى ....

5) إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 700,000 فإن قيمته المكانية هي ....

6) القيمة المكانية للعد 5 في العدد 567,980 هي ....

7) قيمة الرقم 7 في العدد 4,789,213 تساوى ....

8) الرقم الموجود في خانة الملايين في العدد 879,543,106 هو ....

9) أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....، أصغر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو....

10) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية (7 ، 9 ، 1 ، 0 ، 3) هو ....

11) 7 مليون و 45 ألفًا و 17 يكتب بالصيغة القياسية ....

12) 7,215,603 = ... + ... + ... + ... + ... + ... + ...

13) 2 + 30 + 600 + 7,000 + 50,000 + 9,000,000 = ...

14) 1 مليار و 245 مليونًا و 223 يكتب بالصيغة القياسية ....

15 ثلاثة ملايين ومائتان وأربعة عشر ألفًا وتسعمائة وستة وثلاثون = ...

16 الصيغة اللفظية للعدد 7,215,604 ....

17 الصيغة القياسية للعدد للعدد 34 مليونًا و 97 ألفًا هى ....

18 الصيغة التحليلية للعدد 6,754 هى ....

19 الصيغة الممتدة للعدد 7,895,432 هى ....

20 الصيغة القياسية للعدد ثلاثة ملايين وثلاثة آلاف وثلاثة هى ....

21 تقرب العدد 754 لأقرب عشرة هو .... والتقريب لأقرب مائة هو ....

22 تقريب العدد 1,678 لأقرب ألف يكون ....

23 تقريب العدد 415,879 لأقرب مائة ألف يكون ....

24 قيمة الرقم 9 في خانة المليار تساوى ....

25 8,976,543 ≃ .... لأقرب مليون

26 8,675 ≃ 9,000 مقربًا لأقرب ....

27 المليار = ... مليون

28 قيمة الرقم 0 في العدد 7,087,432 هى ....

29 تسعة ملايين وأربعمائة وأربعون ألفًا ، مائتان وعشرون يكتب بالصيغة الممتدة ....

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هى ....

أ) 300 ب) 3,000 جـ) 30,000 د) 300,000

2) إذا كان عدد سكان إحدى الدول 65,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هى ....

أ) آلاف ب) مئات الألوف جـ) ملايين د) عشرات الملايين

3) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو ....

أ) 1,358 ب) 1,853 جـ) 8,531 د) 8,315

4) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,276,987

أ) آحاد الملايين ب) عشرات الألوف جـ) مئات الألوف د) عشرات الملايين

5) الصيغة القياسية للعدد : 4 ملايين و 125 ألفًا و 302 هي ....

أ) 4,125,302 ب) 412,532 جـ) 40,125,302 د) 302,125,004

6) أي الأعداد التالية تكون فيها قيمة الرقم 8 هى 8,000 ؟

أ) 8,142,479 ب) 148,502 جـ) 90,631 د) 843,632

7) قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوى ....

أ) 400 ب) 4,000 جـ) 40,000 د) 400,000

8) العدد 67,059 مكون من .... أرقام

أ) 4 ب) 5 جـ) 6 د) 7

9) العدد 1 مليار و 235 مليونًا و 127 بالصيغة القياسية هو ....

أ) 1,235,000,127 ب) 1,272,351 جـ) 1,235,127 د) 1,235,127,000

(10) الصيغة القياسية للعدد : ثمانية عشر مليونًا وستمائة وخمسة آلاف هى ....

(أ) 18,000,605 (ب) 18,605,000 (جـ) 18,605 (د) 18,650,000

(11) من الصيغة (7 × 1,000,000) + (8 × 1,000) يمكننا تكوين العدد ....

(أ) 7,800 (ب) 7,008,000 (جـ) 70,080 (د) 78,000

(12) أى من الأعداد الآتية يحتوى على أكبر قيمة للرقم 6 ؟ ....

(أ) 8,541,260 (ب) 841,620 (جـ) 841,026 (د) 6,120

(13) $1,000 + 40 + 5 =$ ....

(أ) 1,450 (ب) 1,045 (جـ) 1,054 (د) 145

(14) $(9 \times 10,000) + (7 \times 1,000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + (4 \times 1) =$ ....

(أ) 54,976 (ب) 907,654 (جـ) 79,654 (د) 97,654

(15) $(1 \times 10,000,000) + (4 \times 1,000) + (5 \times 1) =$ ....

(أ) 1,485 (ب) 10,040,500 (جـ) 10,004,005 (د) 10,400,500

(16) $300,000 + 60,000 + 200 + 70 + 5 =$ ....

(أ) 3,600,275 (ب) 57,263 (جـ) 360,275 (د) 36,275

(17) تقريب العدد : 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 64,000 (ب) 64,090 (جـ) 60,000 (د) 65,000

(18) العدد : 6,549,002,461 مقربًا لأقرب مليار هو ....

(أ) 5,000,000,000 (ب) 4,000,000,000 (جـ) 7,000,000,000 (د) 9,000,000,000

(19) تقريب العدد 43,059 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 44,090 (جـ) 40,000 (د) 45,000

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1. المليار هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام ( )
2. القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 9,008,527,000 هى مئات الألوف ( )
3. أكبر عدد مكون من الأرقام (7 ، 8 ، 9 ، 4)هو 9874 ( )
4. أصغر عدد مكون من الأرقام (9 ، 0 ، 6 ، 4 ، 8) هو 04,689 ( )
5. قيمة الرقم 5 في العدد 45,638 هي 500 ( )
6. رقم آحاد الملايين في العدد 819,408,376 هو 1 ( )
7. الصيغة الممتدة للعدد : 10,005,007 هى 7 + 5,000 + 10,000,000 ( )
8. 50,000 + 4,000 + 300 + 2 = 5,432 ( )
9. العدد 1 مليار و 235 مليونًا و 127 بالصيغة القياسية هو 1,235,127 ( )
10. العدد 8,532 مقربًا لأقرب ألف يكون 8,000 ( )
11. العدد 1,350 مقربًا لأقرب مائة يكون 1,000 ( )
12. العدد 389,364 مقربًا لأقرب مائة ألف يكون 400,000 ( )
13. 1,485 = (5 × 1) + (8 × 1,000) + (4 × 10,000) + (1 × 10,000,000) ( )
14. قيمة الرقم 3 في العدد 125,350,987 هى 300,000 ( )
15. تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوى تقريبًا 9,000 ( )



مراجعة الوحدة الثانية

1 أكمل ما يأتي :

① 25 + 65 = ... + 25 خاصية ....

② 458 + 342 = ... ، 91,024 + 32,549 = ...

③ 342,000 + 358,000 = ... ، 512,320 + 163,745 = ...

④ (17 + 23) + 99 = 17 + (23 + 99) تسمى خاصية ....

⑤ 457,206 - 200,000 = ... ، 613 – 247 = ...

⑥ العنصر المحايد الجمعي هو .... ، 284,615 – 106,392 = ...

⑦ 91,024 + 32,549 = ... ، 1,925 – 920 = ...

⑧ قيمة الرمز a في المعادلة : 140 = 230 - a هى ....

⑨ قيمة الرمز n في المعادلة : 210 = 125 + n هى ....

⑩ قيمة الرمز m في المعادلة : 751 = 853 - m هى ....

⑪ الصيغة التحليلية للعدد 601,207 هى ....

⑫ إذا كان : 990 = 500 + z فإن قيمة z = ...

⑬ تحتوى خلية نحل على 102,635 نحلة فإن عدد النحل لأقرب عشرات الألوف هو ......

⑭ في النموذج الشريطى المقابل قيمة : b = ...

750	
b	260



2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

② 16 + 79 = 79 + 16 تسمى خاصية ....

أ) الدمج ب) الإبدال ج) المحايد الجمعي د) غير ذلك

③ 13 = 0 + 13 خاصية ....

أ) الدمج ب) الإبدال ج) المحايد الجمعي د) غير ذلك

④ العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 8 = ...

أ) 0 ب) 8 ج) 9 د) 10

⑤ أى مما يلي خاصية الدمج في الجمع ؟

أ) 8 = 0 + 8 ب) 15=(3 + 7)+5 ج) 7 + 8 = 8 + 7 د) 3 + 5 = 8

⑥ كل مما يأتى من خواص عملية الجمع ما عدا ....

أ) الدمج ب) الإبدال ج) التقدير د) العنصر المحايد

⑦ ناتج طرح : .... = 15 - 69

أ) 53 ب) 54 ج) 52 د) 55

⑧ 3 + (9 + 1) ▭ (3 + 9) + 1

أ) < ب) = ج) > د) غير ذلك

⑨ الخاصية المستخدمة في المسألة التالية : 15 + (100 + 20) = (15 + 100) + 20 هى ...

أ) الدمج ب) الإبدال ج) المحايد الجمعي د) غير ذلك

⑩ 282 + 456 ☐ 2,240 – 1,987

أ) < ب) = ج) > د) غير ذلك

⑪ (2 + 0) + 18 = ...

أ) 0 ب) 2 ج) 50 د) 20

⑫ 91,024 + 32,549 = ...

أ) 142,375 ب) 132,735 ج) 321,735 د) 123,573

⑬ 616 – 250 = ...

أ) 369 ب) 857 ج) 366 د) 435

⑭ تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو ....

أ) 7,000 ب) 7,400 ج) 7,500 د) 7,300

⑮ 242,000 + 558,000 = ...

أ) 800,000 ب) 70,000 ج) 6,000 د) 80,000

⑯ تقريب العدد 4,456 لأقرب ألف يساوى تقريبًا ....

أ) 44,222 ب) 4,000 ج) 5,000 د) 4,400

⑰ في المعادلة : a + 75 = 122 فإن قيمة : a = ...

أ) 33 ب) 47 ج) 51 د) 63

⑱ يمكن إيجاد قيمة الرمز المجهول في المعادلات من خلال ....

أ) التمثيل البياني ب) النموذج الشريطي ج) التقدير د) الإبدال

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1. 154 – 45 = 45 – 154 (   )
2. عملية الطرح عملية إبدالية (   )
3. قيمة الرقم 4 في العدد 134,121,679 هى 4,000,000 (   )
4. 14,154,120 + 0 = 14,154,120 (   )
5. تقريب العدد 54,073 (لأقرب ألف) يكون 55,000 (   )
6. العنصر المحايد الجمعي هو 1 (   )
7. 12 + (8 + 1) = (12 + 8) + 1 (   )
8. عملية الجمع عملية ليست دامجة (   )
9. خواص عملية الجمع تنطبق على عملية الطرح (   )
10. 964 – 54 [>] 634 + 285 (   )
11. تقدير ناتج جمع (725 + 210) لأقرب مائة هو 1,000 (   )

4 اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

1. جسر من النمل يتكون من 142 نملة ويتكون جسر آخر من 165 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا ؟ (قرب الناتج لأقرب عشرة)

الحل : ....

....

2. قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا ، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى ، و 3,312,447 نسمة في المرحلة الثانية ، ما إجمالى عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين (قرب لأقرب مليون)

الحل : ....

....

3. طريق طوله 675 كيلو متراً ، قطع منه القطار 239 كيلو متراً . ما المسافة المتبقية من الطريق ؟

الحل : ....

....

4. مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي ، فإذا كان عدد البنين 180 تلميذًا ، فما عدد البنات (قرب لأقرب مائة)

الحل : ....

....

5. باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد فإذا باع 867 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التى تم بيعها خلال باقي اليوم ؟ (قرب لأقرب مائة)

الحل : ....

6 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، منها 1,200 نملة من الإناث والباقي ذكور ، أوجد عدد النمل الذكور . (قرب لأقرب ألف)

الحل :...

....

7 اشترك سمير ومحمد في مشروع . دفع سمير 342,650 جنيهًا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 6668,500 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ؟

الحل :...

....

8 إذا بلغ عدد سكان مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان جنوب سيناء 112,211 نسمة ، فما الفرق بين عدد سكان مطروح وعدد سكان جنوب سيناء ؟

الحل :...

....

9 خليتان للنحل بهما 5,491 نحلة فإذا كان عدد النحل بالخلية الأولى 1,324 نحلة ، فما عدد النحل بالخلية الثانية ؟

الحل :...

....

10 قطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي ، ما المسافة التى قطعتها السيارة خلال اليومين ؟

الحل :...

....

الوحدة الاولى

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1) الرقم الموجود في خانه مئات الألوف في العدد 89,610,054 هو ....

أ) 1 ب) 6 جـ) 8 د) 9

2) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي ....

أ) عشرات الملايين ب) آحاد الملايين جـ) مئات الألوف د) مئات الملايين

3) المليار أصغر عدد مكون من .... ارقام

أ) 7 ب) 8 جـ) 9 د) 10

4) قيمه الرقم 7 في العدد 27.351 هي ....

أ) 7 ب) 70 جـ) 7,000 د) 70,000

5) قيمه الرقم 2 في خانه عشرات الملايين هي ....

أ) 20,000 ب) 200 جـ) 200,000,000 د) 200,000

6) اذا كان عدد سكان احدي الدول 65,724,033 نسمه فان قيمه القيمة للرقم 6 هي ....

أ) آلاف ب) مئات الآلاف جـ) ملايين د) عشرات الملايين

7) 10 امثال العدد 7 يساوى ....

أ) 77 ب) 70 جـ) 75 د) 90

8) 3 عشرات = ...

أ) 90 ب) 30 جـ) 40 د) 50

9) 250 مائه = ...

أ) 100 ب) 5,200 جـ) 25,000 د) 250

10) 10 امثال العدد 430 = ...

أ) 43,000 ب) 4,300 جـ) 430,000 د) 4,000

11) 500 عشرة = ... مائة

أ) 5 ب) 50 جـ) 50,000 د) 15

12) 540 = 54 ....

أ) عشرة ب) مائة جـ) ألف د) مليون

13) العدد .... يساوي 100 ضعف العدد 200

أ) 20 ب) 200 ج) 2,000 د) 20,000

14) مع عمر 4,500 جنيه و بعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف فكم يملك عمر من المال ؟

أ) 9,000 ب) 45,000 ج) 4,510 د) 450

15) 000 عشرة 20,000

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

16) العدد 10 ملايين و 175 ألفا و 314 بالصيغة القياسية = ...

أ) 10,157,314 ب) 10,571,413 ج) 10,175,314 د) 10,750,314

17) الصيغة القياسية للعدد : ثمانية عشر ميلونا و ستمائة و خمسه آلاف = ...

أ) 1,860,500 ب) 81,605,000 ج) 18,605,000 د) 18,605

18) العدد 1 + 20 +700 + 6,000 يكتب بالصيغة القياسية ....

أ) 1,276 ب) 6,721 ج) 6,000 د) 7,261

19) ثلاثة ملايين ، و ثلاثة آلاف ، و ثلاثة = ...

أ) 3,030,003 ب) 303,003 ج) 3,003,003 د) 3,003,300

20) .... = 6 + 50 + 6,000 + 9,000,000

أ) 9,006,056 ب) 960,666 ج) 9,656 د) غير ذلك

21) .... = (8 × 100) + (5 × 100.000) +(3 × 1.000.000)

أ) 35,800 ب) 3,500,800 ج) 3,005,008 د) 3,580

22) 234,567 1,000,000

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

23) 206,345 206,354

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

24) 8 ملايين 800,000

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

(25) 89,418,147 89,418,247

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(26) أربعمائة وخمسة و ستون ألفا و تسعمائة و ثمانية عشر 465,718

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(27) 5 ملايين و 54 الفا 5,045,000

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(28) اي العبارات التالية صحيحة؟

(أ) 4,646 < 4,664 (ب) 4,646 > 4,664 (ج) 4,664 < 4,646 (د) 4,646 = 4,664

(29) 70 عشرة .... 70 مائة

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(30) 8,416 .... 70,000 + 200 + 30 + 2

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(31) 3,670,045,104 3,475,004,104

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(32) الرقم المناسب الذي يجعل العلاقة التالية صحيحه هو 6,201,351 > 6,20.....351

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(33) تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة الاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 30,000 (ج) 34,090 (د) 35,000

(34) العدد 7,465 لاقرب مائه هو ....

(أ) 7,460 (ب) 7,400 (ج) 7,500 (د) 7,000

(35) 1,346 ≈ .... لأقرب عشرة

(أ) 1,340 (ب) 1,350 (ج) 1,300 (د) 1,400

(36) العدد 6,598 لأقرب ألف هو ....

(أ) 6,000 (ب) 6,500 (ج) 7,000 (د) 7,500

(38) العدد 6,549,002,461 مقربا لأقرب مليار يساوي ....

(أ) 500,000,000 (ب) 4,000,000,000 (ج) 7,000,000,000 (د) 9,000,000,000

(39) تقريب العدد 34,089 لأقرب الف = ...

(أ) 34,000 (ب) 34,090 (ج) 30,000 (د) 35,000

(40) اي من الاجابات التالية تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ....

(أ) 30,000,000 (ب) 32,600,000 (ج) 32,000,000 (د) 33,000,000

السؤال الثاني : اكمل

(1) 7,412,563 = ... ملايين ، و .... ألفا ، و ....

(2) قيمه الرقم 3 في العدد 5,234,694 هي ....

(3) أكبر عدد يمكن تكوينه من الارقام : 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو ....

(4) الرقم الموجود في خانه المليارات في العدد 102, 453, 760, 8 هو ....

(5) أصغر عدد يمكن تكوينه من الارقام 4 ، 6 ، 2 ، 0 ، 9 ، 8 هو ....

(6) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 081, 125 هي ....

(7) قيمه الرقم 0 في العدد 10,281,543 تساوي ....

(8) 32,000 = ... ألفا

(9) العدد .... يساوي 10 أمثال العدد 28

(10) 10 أمثال العدد 890 = ...

(11) 500 عشرة = ...

(12) 17 مائة = ...

(13) 670 مائة = ... ألفا

(14) 56,214 = 4 + 10 + ... + 6,000 + 50,000

(15) الصيغة الممتدة للعدد 5,614 = 4 + 10 + ... + ...

(16) 53,000 بالصيغة اللفظية هو ....

(17) الصيغة القياسية للعدد 3 ملايين ، و خمسمائة الف ، و سبعه عشر هي ....

⑱ 1,853 ≈ .... لأقرب مائه

⑲ 35,213 ≈ .... لأقرب ألف

⑳ 5,367,544 ≈ .... لأقرب مليون

㉑ 378,564 ≈ .... لأقرب عشرات الواف

㉒ تقريب العدد 487,051 لأقرب مائه ألف هو ....

㉓ تقريب 46,073 لأقرب عشره الاف هو ....

السؤال الثالث اجب عما يلي

① اكتب الصيغة اللفظية للعدد 9 + 20 + 60,000 + 700,000

....

② اكتب الصيغة اللفظية للعدد 7,215,603

....

③ رتب الصيغ التالية تنازليا

8,198,210 ، 787,009 ، 1,000,000 ، 888,254 ، 984,108

.... ، .... ، .... ، .... ، .... ←

82,937 ، 218,476 ، 273,105 ، 127,382

.... ، .... ، .... ، .... ←

35,740 ، 400 + 7,000 + 90,000 ، 27,825 ، ثلاثة وأربعون الفا ، و تسعة

.... ، .... ، .... ، .... ←

④ رتب تصاعديا

21,231 ، 22,231 ، 21,321 ، 22,132

.... ، .... ، .... ، .... ←

300 مليون ، 753,300 ، 5,321,502 ، 33,953,419

.... ، .... ، .... ، .... ←

الوحدة الثانية

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة

1	713 + 0 = 713 تسمي خاصيه						
أ	الابدال	ب	الدمج	ج	العنصر المحايد الجمعي	د	غير ذلك
2	اي من المعادلات التالية يحقق خاصيه الابدال في الجمع						
أ	6 + 0 = 6	ب	5 + 4 = 4 + 5	ج	2 + 17 = 2 + 11 + 6	د	6 + 4 = 8 + 2
3	36 + (21 + 40) الخاصية الموضحة هي						
أ	الابدال	ب	الدمج	ج	الطرح	د	العنصر المحايد الجمعي
4	كل مما يأتي من خواص عمليه الجمع ماعدا						
أ	الابدال	ب	الدمج	ج	العنصر المحايد الجمعي	د	التقريب
5	قيمه الرمز h في المعادلة $3,410 = 1,590 - h$ تساوي						
أ	4,000	ب	5,000	ج	6,000	د	7,000
6	في المعادلة $930 = 710 + a$ قيمه a تساوي						
أ	220	ب	225	ج	230	د	325

7. من النموذج الشريطي المقابل قيمه المجهول m

985	
285	m

(200 ، 700 ، 350 ، 580)

8. من النموذج الشريطي المقابل قيمه المجهول x

X	
425	231

(656 ، 665 ، 566 ، 666)

9. اي من المعادلات التاليه يعبر عن النموذج الشريطي

X	
300	200

($X + 200 = 300$ ، $300 + X = 200$ ، $X = 300 + 200$ ، $X = 300 - 200$)

10. مع مريم 316 جنيها صرفت منها 129 جنيها اي نموذج شريطي يعبر عن المبلغ المتبقي x ؟

X	
129	316

129	
X	316

X	
316	129

316	
129	X

السؤال الثاني : اكمل

① العنصر المحايد الجمعي هو ....

② الخاصية المستخدمة في : 7 + 4 = 4 + 7 هي ....

③ 2,560 + 3,439 = ...

④ 7,325 + 5,124 = ...

⑤ 5,667 + 3,156 = ...

⑥ 1,452 + 3,781 = ...

⑦ 6,859 + 9,765 = ...

⑧ 91,024 + 32,549 = ...

⑨ 453,926 + 190,432 = ...

⑩ 789 – 329 = ...

⑪ 3,548 – 1,672 = ...

⑫ 2,617 – 1,716 = ...

⑬ 53,624 – 12,240 = ...

⑭ 142,344 – 53,302 = ...

⑮ 65,479 – 29,035 = ...

⑯ 358,102 – 36,691 = ...

⑰ 284,615 – 106,392 = ...

⑱ اذا كان $d + 12 = 25$ فان قيمه d = ...

⑲ في النموذج الشريطي المقابل قيمه المجهول b = ...

b	
9.901	1.000

⑳ اذا كان $a - 500 = 900$ فان a = ...

㉑ اذا كانت $730 + a = 830$ فان قيمه a = ...

㉒ اذا كانت $853 - c = 751$ فان قيمه الرمز c = ...

㉓ اذا كانت $d + 75 = 122$ فان قيمه d تساوي ....

السؤال الثالث : أجب عما يلى

(1) لدى طه **2,150** جنيها و لدى اخيه **1,020** جنيها كم لدى الاثنين من نقود ؟

....

(2) اشتري سامي و احمد في مشروع دفع سامي مبلغ **25,607** جنيها ، و دفع احمد **22,300** جنيه فما اجمالي تكلفه المشروع ؟

....

(3) اشتري محمد لاب توب بمبلغ **9,250** جنيها و هاتفا محمولا بمبلغ **4,750** جنيها احسب ما دفعه محمد ؟

....

(4) زار المتحف المصري **62,000** زائر في شهر يناير و **46,125** زائر في شهر فبراير فكم زائرا للمتحف المصري في الشهرين ؟

....

(5) ادخر خالد **645** جنينها و صرف **271** جنيها اوجد ما تبقي مع خالد ؟

....

(6) قطار به **1,540** راكبا فاذا نزل في احدي المحطات **1,243** راكبا . فكم راكبا تبقي بالقطار؟

....

(7) اذا كان مع احمد **14,150** جنيها و مع صديقه **10,275** جنيها فما الفرق بين ما مع احمد و ما مع صديقه؟

....

(8) زار الهرم الاكبر **59,000** زائر في شهر يناير و من المتوقع ان يكون عدد الزوار **85,340** زائر قبل نهايه شهر فبراير ما عدد الزوار الذين يجبب حضورهم للوصول الي هذا العدد؟

....

(9) اشترى انس بنطلونا بمبلغ **250** جنيها و قميصا **120** جنيها و حذاء بمبلغ **190** جنيها . كم دفع انس ؟

....

(10) مع هناء **1,645** جنيها اشترت حقيبة بمبلغ **315** جنيها و اشترت حذاء بملبغ **465** جنيها . كم جنيها تبقى معها؟

....

(11) اشترى أمير ساعة بمبلغ **3.250** جنيها و هاتفا محمولا بمبلغ **5,650** جنيها فاذا كان معه **10,000** جنيه فكم يتبقى معه ؟

....

الوحدة الثالثة

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة

(1) الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كره القدم هي ....

(أ) المتر (ب) الكيلو متر (ج) السنتيمتر (د) المليمتر

(2) 50 كم = ... م

(أ) 50,000 (ب) 5,000 (ج) 500 (د) 50

(3) لكتابه 50 مم بالسنتيمترات

(أ) نضرب في 10 (ب) نقسم علي 10 (ج) نجمع 10 (د) نطرح 10

(4) 423 سم = ...

(أ) 23 م و 4 سم (ب) 42 م 3 سم (ج) 4 م و 23 سم (د) 3 م و 42 سم

(5) 5 كيلو مترات ، 45 مترا .... مترا

(أ) 545 (ب) 455 (ج) 5,000,045 (د) 5,045

(6) 525 سم = ... م + 25 سم

(أ) 52 (ب) 5 (ج) 2 (د) 10

(7) 9 م + 25 سم = ... سم

(أ) 229 (ب) 925 (ج) 592 (د) 295

(8) الوحدة المناسبة لقياس كتله سلسله ذهبيه هي ....

(أ) المتر (ب) الكيلو جرام (ج) الطن (د) الجرام

(9) للتحويل من الجرام الي الكيلوجرام ....

(أ) نضرب في100 (ب) نضرب في 1,000 (ج) نقسم علي 100 (د) نقسم علي 1,000

(10) 8,200 جم .... كجم ، .... جم

(أ) 8 ، 2 (ب) 8 ، 200 (ج) 80 ، 20 (د) 8 ، 20

(11) 9 كيلوجرام و 350 جراما = ... جراما

(أ) 9,000 (ب) 350 (ج) 1,000 (د) 9,350

⑫ 7 كجم و 28 جراما = ... جم

(أ) 728	(ب) 287	(ج) 827	(د) 7.028

⑬ اذا كانت 8,000 جم = 5 كجم + *a* فان *a* = ...

(أ) 3 جم	(ب) 3,000 جم	(ج) 7,500 جم	(د) 6 كجم

⑭ 5 لترات = ... مليلتر

(أ) 500	(ب) 5.000	(ج) 50	(د) 5 ملايين

⑮ نصف اللتر = ... مليلتر

(أ) 50	(ب) 100	(ج) 500	(د) 1.000

⑯ علبه زيت سعتها 1 لتر و 250 ملل فان سعتها بالمليلتر = ... ملل

(أ) 1,350	(ب) 2,251	(ج) 1,150	(د) 1,250

⑰ ابريق به 10 لترات من الماء فان حجم الماء فيه بالمليلترات = ... مليلتر

(أ) 10	(ب) 100	(ج) 10,000	(د) 1,000

⑱ 4,750 مليلترا =...............................

(أ) 47 لترا و 50 مليلترا	(ب) 4 لترات و 750 مليلترا	(ج) 4 لترات و نصف اللتر	(د) 4 لترات و 570 مليلترا

⑲ 13 لترا و 30 ملل = ... ملل

(أ) 1,330	(ب) 13,030	(ج) 43	(د) 3,013

⑳ 9 لترات ، و 575 ملل = ... ملل

(أ) 9,575	(ب) 5,759	(ج) 584	(د) 575

㉑ يومان = ... ساعة

(أ) 12	(ب) 24	(ج) 32	(د) 48

㉒ 5 دقائق = ... ثانيه

(أ) 5	(ب) 30	(ج) 50	(د) 300

㉓ 3 ساعات = ... دقيقه

(أ) 60	(ب) 72	(ج) 30	(د) 180

(24) ثلاثة اسابيع و يوم = ... يوما

(أ) 23 (ب) 22 (ج) 21 (د) 20

(25) ساعه وربع الساعة = ... دقيقه

(أ) 75 (ب) 60 (ج) 90 (د) 120

(26) ساعتان ، و 20 دقيقه .... 140 دقيقه

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(27) 14 يوما و 4 اسابيع = ... اسابيع

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(28) 25 : 8 – 45 دقيقه = ...

(أ) 8 (ب) 8 : 20 (ج) 7 : 40 (د) 8 : 70

(29) 12 : 3 + 27 : 2 = ...

(أ) 5 : 00 (ب) 5 : 39 (ج) 6 : 00 (د) 6 : 30

(30) تستغرق حنان ساعه و نصف الساعه لعمل وجبه الغداء فاذا بداتا لساعه 10 : 3 م فانها ستنتهي الساعه ....

(أ) 30 : 4 ص (ب) 40 : 4 م (ج) 50 : 3 م (د) 55 : 4 م

السؤال الثاني : اكمل

(1) 6 ديسيمترات = ... سم

(2) 5 كيلومترات = ... متر

(3) الوحدة الانسب لقياس طول قلم رصاص هي ....

(4) 4 أمتار و 18 سم = ... سم

(5) 2 متر و 30 سم = ... سم

(6) 3 كيلوجرامات = ... جرام

(7) 9,000 جرام = ... كيلوجرامات

(8) 3 كجم + 200 جرام = ... جرام

(9) 5 كجم + 3,250 جرام = ... جراما

⑩ 6,450 جراما = 6 كيلوجرامات ، و .... جراما

⑪ 5,505 جرامات = ... كجم + 505 جرامات

⑫ اليوم = ... ساعة

⑬ 10 ساعات = ... دقيقه

⑭ 5 اسابيع = ... يوما

⑮ 72 ساعة = ... أيام

⑯ 10 أيام = ... ساعة

⑰ 6 دقائق = ... ثانية

⑱ ينام طارق 8 ساعات يوميا فإن المدة بالدقائق = ...

⑲ يوم و 5 ساعات = ... ساعة

⑳ 10 ساعات و 30 دقيقه = ... دقيقه

㉑ 3 دقائق و 15 ثانيه = ... ثانيه

㉒ 4 أيام و 20 ساعه = ... ساعة

㉓ أسبوعان و 3 أيام = ... يوما

㉔ 15 : 8 + 30 : 1 = ...

㉕ 42 : 3 + 23 : 5 = ...

㉖ عملت نمله من الساعة 05 : 7 صباحا حتي الساعة 25 : 8 صباحا فان مدة عمل النملة =
....

السؤال الثالث : أجب عما يلي

① رتب الاطوال التالية تنازليا :

8 أمتار ، 8.000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

.... ، .... ، .... ، ....

② اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و 45 سنتيمترا

....

أختبار (الوحدة الأولى)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة							
(1)	قيمة الرقم 8 فى العدد 9,876,543 هى						
(أ)	80,000	(ب)	800,000	(جـ)	8,000	(د)	8,000,000
(2)	المليار أصغر عدد مكون من .... أرقام						
(أ)	10	(ب)	11	(جـ)	9	(د)	7
(3)	عدد المئات فى العدد 5,300,000 هو						
(أ)	53,000	(ب)	5,300	(جـ)	530,000	(د)	530
(4)	12 تمثل						
(أ)	رقم	(ب)	عدد	(جـ)	الأثنين معاَ	(د)	غير ذلك
(5)	14 مليون و 960 ألف = ...						
(أ)	140,960,000	(ب)	1,400,960	(جـ)	14,960,000	(د)	140,960
(6)	4,500 × 10 = ...						
(أ)	45,000	(ب)	450,000	(جـ)	450	(د)	4,500,000
(7)	قيمة الرقم 9 فى الملايين .... قيمة الرقم 3 فى المليار						
(أ)	<	(ب)	=	(جـ)	>	(د)	غير ذلك

مثال	(2) : - أكمل
1	خمسة و سبعون مليون و ثلاثة الأف و خمسه تكتب بالصيغة القياسية = ...
2	67 ألف = ... مائة
3	ربع المليون = ... ألف
4	253،100 ≈ .... ألف
5	145,001 يكتب بالصيغة اللفظية = ...
6	234,145,001 يكتب بالصيغة التحليلية = ...
7	أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....
8	(8 آحاد و 1 مئات) × 100 = ...

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة							
(1)	تقريب العدد 234,624 لأقرب عشره آلاف = ...						
(أ)	234,000	(ب)	230,000	(جـ)	240,000	(د)	234,600
(2)	10 أمثال العدد 420 يساوى						
(أ)	42,000	(ب)	42	(جـ)	420,000	(د)	4,200
(3)	أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 4 ، 0 ، 8 هو						
(أ)	2,048	(ب)	8,420	(جـ)	8,402	(د)	2,480
(4)	100 + 56,000 + 12,000,000 = ...						
(أ)	10,256,100	(ب)	1,256,100	(جـ)	12,056,100	(د)	125,610
(5)	القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 26,798						
(أ)	أحاد	(ب)	مئات	(جـ)	عشرات	(د)	ألوف
(6)	كومة من الحبوب بها 424 ، كم حبة فى 10 كومات مماثلة ؟						
(أ)	424,000	(ب)	42,400	(جـ)	4,240	(د)	420,400
(7)	فى الصيغة العددية 33,455,436 ما الرقم الذى إزدادت قيمته بمقدار 1000 ضعف بهذه الصيغة العددية ؟						
(أ)	5	(ب)	4	(جـ)	3	(د)	6

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب	
1	كم ضعفا يساوى قيمة الرقم الموجود فى خانة آحاد الألوف عن قيمة مثيلة الموجود فى خانة العشرات (موضحا بمثال) ....
2	حلل العدد 537,306 بإستخدام الصيغة الممتدة . ...
3	أكتب 5 قيم مختلفة للرقم 3 .... ، .... ، .... ، .... ، ....
4	رتب تصاعدى 581,100 ، 243,266 ، 325,749 ، 935,147 .... ، .... ، .... ، ....
5	قرب العدد 360 إلى أقرب مائة بإستخدام إستراتيجية نقطة المنتصف . ...

أختبار (1) الوحدة الثانية

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	تقدير العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف=............................						
(أ)	34,000	(ب)	34,090	(جـ)	30,000	(د)	35,000
(2)	أربعمائة و ثلاثة و عشرون ألفاً ، و أثنان .... 2 + 30,000 + 400,000						
(أ)	<	(ب)	=	(جـ)	>	(د)	غير ذلك
(3)	279 - T = 266 فإن قيمة T = ...						
(أ)	3	(ب)	13	(جـ)	33	(د)	530
(4)	أى المعادلات التالية تحقق المحايد الجمعى فى الجمع ؟						
(أ)	9+0=9	(ب)	8+3=3+8	(جـ)	5×1=5	(د)	3+4=5+2
(5)	47,605 + 63,395 = ...						
(أ)	140,960,000	(ب)	1,400,960	(جـ)	111,00	(د)	140,960
(6)	أى من المسائل الآتية يدل على خاصية الإبدال فى الجمع						
(أ)	= 492 + 635 635 + 492	(ب)	0 + 847= 847	(جـ)	= 36 16 + (2+ 18)	(د)	7,012
(7)	العنصر المحايد الجمعى هو						
(أ)	0	(ب)	1	(جـ)	2	(د)	3

مثال (2) : - أكمل

1	إذا كان A – 400 = 800 فإن A = ...
2	العنصر المحايد الجمعى مضافا اليه 99 = ...
3	X = ... 96,518 x	53,924
4	57,000 – 43,875 = ...
5	854 = ... + 854 ، و تسمى خاصية ....
6	234,145,001 يكتب بالصيغة التحليلية = ...
7	أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....
8	63 + ... = 765 + 63

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	الخاصية 17 + 74 = 74 + 17 تسمى خاصية						
(أ)	الإبدال	(ب)	الدمج	(جـ)	المحايد الجمعى	(د)	محايد ضربى
(2)	894 – 754 .... 853 + 1						
(أ)	<	(ب)	=	(جـ)	>	(د)	غير ذلك
(3)	إدخر محمد 749 جنيها و صرف منها 436 جنيها كم تبقى						
(أ)	624	(ب)	421	(جـ)	552	(د)	313
(4)	هل 5 – 8= 8 – 5 جملة رياضية صحيحة ؟						
(أ)	نعم لأن الإبدال محقق فى الطرح	(ب)	لا لأن الإبدال غير محقق فى الطرح	(جـ)	لا لأن الدمج غير محقق فى الطرح	(د)	نعم لأن الدمج محقق فى الطرح
(5)	أقرب ناتج لحل المسألة 5,734 + 182,766						
(أ)	170,000	(ب)	175,000	(جـ)	180,000	(د)	189,000
(6)	كومة من الحبوب بها 424 ، كم حبة فى 100 كومات مماثلة ؟						
(أ)	424,000	(ب)	42,400	(جـ)	4,240	(د)	420,400
(7)	إذا كان 425 = 260 + R فإن R = ...						
(أ)	165	(ب)	241	(جـ)	153	(د)	215

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب

1	أوجد الناتج بإستخدام خواص عملية الجمع 46 + 53 + 56 +47 = ...
2	أوجد ناتج ما يلى 738,382 – 415,635 =..
3	أوجد ناتج ما يلى 326,820 + 278,168 =...
4	قطع أحمد بسيارته 25 كم و قطع مرة إخرى 156 كم ، كم كيلومترا قطعها ....
5	مع إيمان 2,738 جنيها ، أشترت هدية لأخيها بمبلغ 1,884 جنيها و أشترت شنطة بمبلغ 241 جنيها كم تبقى معها ؟ ....

أختبار (الوحدة الثالثة)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة							
(1)	5 م ، 34 سم = ... سم						
(أ)	543	(ب)	534	(جـ)	5,340	(د)	5,034
(2)	.... لترات = 3,000 مليلتر .						
(أ)	2	(ب)	3	(جـ)	30	(د)	300
(3)	53 كجم = ... جم						
(أ)	53,000	(ب)	2,030	(جـ)	20,030	(د)	5,000
(4)	ساعة و ثلث الساعة = ... دقيقة						
(أ)	40	(ب)	20	(جـ)	55	(د)	80
(5)	يومان وساعتان =...................... ساعة						
(أ)	30	(ب)	50	(جـ)	18	(د)	6
(6)	7 لترات ، 150 ملل – 780 ملل = ... ملل						
(أ)	5,370	(ب)	6,000	(جـ)	370	(د)	6,370
(7)	إذا بدأ شوط المباراه الأول 25 : 8 مساءً ، و أنتهى الساعة 33 : 9 مساءً فإنه يكون قد أستغرق .... دقيقة						
(أ)	42	(ب)	45	(جـ)	48	(د)	53

مثال (2) : - أكمل	
1	15 ديسم = ... سم
2	5 كجم ، 700 جرام = ... جرام
3	إبريق به 10 لتر من الماء فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = ...
4	4 دقائق و 20 ثانية = ... ثانية
5	10 : 3 + 42 دقيقة = ...
6	4 لتر ، 52 ملل = ... ملل
7	8 متر ، 1 ديسم = ... ديسم
8	72 ساعة = ... أيام

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	5 كجم – 3,420 جم = ... جم						
(أ)	1,580	(ب)	4,580	(جـ)	3,580	(د)	5,580
(2)	250 ملل ، 7 لترات = ... جم						
(أ)	725	(ب)	7,250	(جـ)	2,750	(د)	5,270
(3)	يقضى عادل 6 ساعات بالمدرسة إذا أردنا حساب اليوم الدراسى لعادل بالدقائق فإننا ...						
(أ)	نجمع 6 مع 6	(ب)	نجمع 6 مع 24	(جـ)	نضرب 6 فى 60	(د)	نضرب6 فى 24
(4)	علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... ملل						
(أ)	150	(ب)	1,500	(جـ)	15,000	(د)	1,005
(5)	3 أسابيع و 5 أيام						
(أ)	21	(ب)	24	(جـ)	25	(د)	26
(6)	8 كم ، و 50 متر = ... متراً						
(أ)	5,800	(ب)	850	(جـ)	8,050	(د)	8,500
(7)	9 لترات و 575 ملل = ... ملل						
(أ)	9,575	(ب)	5,759	(جـ)	584	(د)	575

مثال (4) : - أكمل حسب المطلوب

1	بدأ محمد العمل الساعة 15 : 7 صباحاً و أنتهى الساعة 55 : 10 صباحاً أحسب الوقت المنقضى فى العمل . ...
2	لدى عبير عبوة عصير سعتها 5 لترات ، فإذا أستهلكت منها 3,650 ملل ، فما عدد المليلترات المتبقية فى العبوة ؟ ....
3	تسير نملة 4 كيلومترات فى اليوم الواحد ، إذا أستمرت النملة فى السير لمدة 5 أيام ، فما المسافة التى تسيرها بالأمتار ؟ ....
4	رتب تصاعدياً : 3 أمتار ، 999 سم ، 8 مم ، 8 كم ....

تكليف ⑧ | تقييم الوحدة | الوحدة الأولى

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 945,803 هي ....

(أ) مئات (ب) آحاد ألوف (ج) عشرات ألوف (د) مئات ألوف

② 576,231 ☐ 576,321

(أ) < (ب) = (ج) >

③ 98,236 ≈ .... (لأقرب ألف)

(أ) 98.000 (ب) 99,000 (ج) 98,300 (د) 99,200

④ 10 أمثال العدد 340 = ...

(أ) 34 (ب) 340 (ج) 3,400 (د) 430

⑤ أكبر عدد مكون من الأرقام 7 ، 3 ، 9 ، 1 ، 5 ، 2 ، 8 هو ....

(أ) 1,235,789 (ب) 9,875,321 (ج) 198,532 (د) 897,123

⑥ .... = (5 × 100) + (6 × 1,000) + (9 × 100,000) + (2 × 1,000,000)

(أ) 2,906,500 (ب) 296,500 (ج) 2,965 (د) 296,000

⑦ الرقم الموجود في خانة الملايين في العدد 3,425,897,106 هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 5 (د) 4

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

⑧ 3,500 = ... مائة

⑨ العدد ستة ملايين ، وخمسمائة وسبعة وثمانون ألفًا ، وتسعمائة وسبعون يكتب ....

⑩ .... = 50 + 600+ 300,000 + 7,000,000

⑪ قيمة الرقم 4 في العدد 3,245,781 هي ....

⑫ تقريب العدد 32,984 لأقرب ألف هو ....

⑬ إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 هي عشرات ملايين فإن قيمته تساوي ....

⑭ 57,139 ≈ .... (لأقرب عشرات ألوف)

⑮ 10 أمثال العدد 230 = ...

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

(16) 6,000,000 + 100,000 + 7,000 + 500 + 4 = ...

(أ) 6,107,504 (ب) 61,754 (ج) 6,170,500 (د) 106,574

(17) سبعة مليار ، وخمسمائة واثنان وستون مليونًا وستمائة ألف وستمائة تُكتب ....

(أ) 7,562,600 (ب) 7,562,600,600 (ج) 7,600,562,600 (د) 7,600,600

(18) .... > 5,723,810

(أ) 4,723,810 (ب) 5,500,810 (ج) 6,723,810 (د) 5,000,000

(19) 1,534,987 ≈ 2,000,000 لأقرب ....

(أ) ألف (ب) عشرة آلاف (ج) مائة ألف (د) مليون

(20) الرقم المناسب الذي يجعل العلاقة صحيحة 351 , □ 6,20 < 6,201,351 هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(21) 7,564,823 7,564,723

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(22) نقطة المنتصف للعددين 5,000 و 6,000 هي ....

(أ) 5,000 (ب) 5,500 (ج) 6,000 (د) 6,500

السؤال الرابع :إقرأ ثم أجب

(23) كون أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 7 ، 0 ، 8 ، 1 ، 3

....

(24) رتب ما يلي ترتيبًا تنازليا : 654,400 ، 654,000 ، 650,000 ، 605,000

....

(25) اكتب الصيغة القياسية للعدد : 9 + 20 + 60,000 + 700,000

....

....

(26) اكتب 3 أعداد مختلفة تتضمن 3 قيم مختلفة للرقم 3

....

....

تقييم الوحدة الأولى

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 57,432,812 هي ....

(أ) ألوف (ب) عشرات ألوف (ج) آحاد ملايين (د) عشرات ملايين

② تقدير العدد 34,780 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

(أ) 30,000 (ب) 40,000 (ج) 50,000 (د) 40,500

③ 583 ≈ .... لأقرب مائة

(أ) 500 (ب) 590 (ج) 600 (د) 680

④ العدد الذي يقع في خانة مئات الألوف في العدد 2,895,345 هو ....

(أ) 8 (ب) 5 (ج) 4 (د) 2

⑤ 465,123 ☐ 465,213

(أ) < (ب) > (ج) =

⑥ 300 عشرة = ...

(أ) 30 (ب) 300 (ج) 3,000 (د) 3

⑦ المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 10

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

① .... = 32 مليونًا و 645 ألفًا و138

② أكبر عدد مكون من الأرقام 5 , 8 , 3 , 7 , 9, 2 , 4 هو ....

③ 24,567 ≈ .... (لأقرب ألف)

④ .... = 4,000,000 + 900,000 + 30,000 + 5,000 + 700

⑤ قيمة الرقم 8 في العدد 8,554,230 هي ....

⑥ خمسمائة ألف و أربعمائة وستة وسبعون تكتب ....

⑦ الصيغة التحليلية للعدد 265,981 هي = ...

⑧ 10 أمثال العدد 420 = ...

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① ستة ملايين وخمسمائة ألفًا وستة ( ) 6,500,006

(أ) < (ب) > (جـ) =

② الرقم الموجود في خانة عشرات الملايين في العدد 235,894,230 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 5 (د) 8

③ قيمة الرقم 4 في آحاد الملايين تساوي ....

(أ) 4,000 (ب) 400,000 (جـ) 4,000,000 (د) 40,000,000

④ 7,321 ≈ 7,000 لأقرب ....

(أ) ألف (ب) مائة (جـ) عشرة (د) وحدة

⑤ 5,000 = ... مائة

(أ) 5 (ب) 50 (جـ) 500 (د) 5,000

⑥ 373 ≈ .... (لأقرب مائة)

(أ) 300 (ب) 380 (جـ) 400 (د) 500

⑦ 29 مليونًا و65 ألفًا و60 تكتب ....

(أ) 295,606 (ب) 29,0065 (جـ) 606,529 (د) 29,065,060

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

① إذا وجدت 3,645 نملة في أحد تلال النمل ، فأوجد عدد النمل في 10 تلال ؟

....

② رتب ترتيبًا صحيحًا [345,890 ، 12,776 ، 652,800 ، 786,443]

....

③ طريق طوله 2,721 مترًا ، قرب هذه المسافة لأقرب ألف

....

④ اكتب الصيغة القياسية للعدد (2 × 100) + (5 × 1,000) + (7 × 100,000) +(6 × 1,000,000)

....

تقييم الوحدة الثانية

السؤال الأول : **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه** :

① 13 = 0 + 13 تسمى خاصية ....

Ⓐ الإبدال Ⓑ الدمج Ⓒ العنصر المحايد Ⓓ غير ذلك

② إذا كان 8,000 = f + 5,000 فإن قيمة f = ...

Ⓐ 1,000 Ⓑ 2,000 Ⓒ 3,000 Ⓓ 4,000

③ في النموذج الشريطي المقابل قيمة x تساوي ....

750	
250	x

Ⓐ 200 Ⓑ 300 Ⓒ 400 Ⓓ 500

④ العنصر المحايد الجمعي هو ....

Ⓐ 10 Ⓑ 2 Ⓒ 1 Ⓓ 0

⑤ أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال ....

Ⓐ 8+0 = 8 Ⓑ 4 + 6 = 9 + 1 Ⓒ 7 + 4 = 4 + 7 Ⓓ 2 + 7 = 6 + 3

⑥ إذا كان 4,500 = a + 2,000 ، فإن قيمة a = ...

Ⓐ 2,000 Ⓑ 2,500 Ⓒ 3,000 Ⓓ 1,500

⑦ يمكن إيجاد قيمة المجهول في المعادلات من خلال ....

Ⓐ النموذج الشريطي Ⓑ التقدير Ⓒ التمثيل البياني Ⓓ الإبدال

السؤال الثاني : **أكمل ما يلي** :

① قيمة المتغير s في المعادلة : 5,679 = s + 3,240 يساوي ....

② (25 + 10) + 50 = 25 + (10 + 50) تسمى خاصية ....

③ .... = 6,875 + 3,524

④ .... = 9,432 – 7,634

⑤ مع هنا 485 جنيهًا اشترت حذاء بمبلغ 265 جنيهًا فإن المبلغ المتبقي = ...

⑥ 875 = ... + 875

⑦ في النموذج المقابل قيمة المجهول = ...

x	
1400	4230

⑧ (45 + ...) + 100 = 45 + (210 + 100)

السؤال الثالث : **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه** :

① .... + 0 = 235

(أ) 0 (ب) 235 (ج) 1 (د) 10

② 3,240 + 4,370 = ...

(أ) 7,610 (ب) 7,160 (ج) 6,710 (د) 6,170

③ إذا كان 122 = 75 + b ، فإن قيمة b = ...

(أ) 33 (ب) 51 (ج) 47 (د) 63

④ مع منى 650 جنيهًا اشترت فستان بمبلغ 340 جنيهًا فإن المبلغ المتبقي = ... جنيهًا

(أ) 110 (ب) 310 (ج) 200 (د) 100

⑤ 45 + 12 = 12 + 45 تسمى خاصية ....

(أ) الدمج (ب) العنصر المحايد (ج) الإبدال (د) غير ذلك

⑥ 8,975 – 3,834 = ...

(أ) 5,141 (ب) 5,735 (ج) 7,137 (د) 5,317

⑦ مستعمرة بها 135 نملة ومستعمرة آخري بها 200 نملة فإن عدد النمل بالمستعمرتين معًا = ...

(أ) 300 (ب) 340 (ج) 400 (د) 335

السؤال الرابع : **أجب عما يلي** :

① استخدم خواص الجمع في إيجاد ناتج 237 + 300 + 163 ؟

....

② مصنع للأجهزة الكهربائية ينتج 4,573 ثلاجة و 3,682 بوتجاز ، أوجد انتاج الجهازين معًا ؟

....

③ مع علا 4,250 جنيهًا , صرفت منها 2,138 جنيهًا أوجد المبلغ المتبقي

....

④ في مستعمرة النمل يوجد 6,430 نملة منها 2,200 نملة من الذكور
أوجد عدد النمل من الإناث

....	
....	....

....

تكليف ⑬ **تقييم الوحدة** الوحدة الثانية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① 24 + 15 = 15 + 24 تمثل خاصية ....

(أ) دمج (ب) إبدال (ج) التوزيع (د) المحايد الجمعي

② من النموذج الشريطي المقابل ، T تساوي ....

5,320	
T	2,210

(أ) 7,480 (ج) 6,310
(ب) 3,610 (د) 3,110

③ في المعادلة : N = 2,153 + 1,207 ، N تعبر عن ....

(أ) مجموع العددين (ب) الفرق بين العددين (ج) أي العددين أكبر (د) لا شيء

④ .... = 241,607 – 152,307

(أ) 89,300 (ب) 89,314 (ج) 111,300 (د) 393,914

⑤ أي مما يلي يساوي 398 ؟ ....

(أ) 221 + 13 (ب) 129 + 201 (ج) 400 – 2 (د) 400 – 200

⑥ 554 + (37 + 211) = (554+ ....) + 211

(أ) 37 (ب) 157 (ج) 211 (د) 554

⑦ 10,000 + أصغر عدد مكون من الأرقام 1 ، 3 ، 2 ، 4 = ...

(أ) 1,234 (ب) 4,321 (ج) 11,234 (د) 14,321

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

d	
4,500	3,000

⑧ في النموذج الشريطي المقابل قيمة d تساوي ....

⑨ .... = 47,605 + 63,395

⑩ في المعادلة : b – 1,000 = 5,000 ، قيمة المتغير b تساوي ....

⑪ .... = 23,017 + 54,326

⑫ أصغر عدد مكون من 7 أرقام + 267,401 = ...

⑬ العنصر المحايد الجمعي هو ....

⑭ .... = 7,592 – 3,180

⑮ إذا كان 500 = a + 125 فإن قيمة a تساوي ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

⑯ في المعادلة : 3,000 = 2,000 – b ، تكون قيمة b تساوي ....

(أ) 1,000 (ب) 2,000 (جـ) 5,000 (د) 6,000

⑰ في ضوء دراستك لعملية الطرح ، أي من التالي ناتجها غير مقبول ؟ ....

(أ) K + 290 = 100 (جـ) K = 500 – 431

(ب) 90 – K = 20 (د) 809 = K + 809

⑱ قيمة n من النموذج المقابل تساوي ....

(أ) 436 (جـ) 124

(ب) 156 (د) 76

n	
124	312

⑲ 13 = 0 + 13 تسمى خاصية ....

(أ) دمج (ب) إبدال (جـ) محايد جمعي (د) التوزيع

⑳ يبلغ راتب عمر 7,275 جنيهًا ، وإذا كان راتب سمير هو نفس راتب عمر ، فإن مجموع راتبي عمر وسمير معًا يساوي ....جنيهًا

(أ) 14,550 (ب) 14,500 (جـ) 14,440 (د) 15,550

㉑ .... = 2 + 3 + 4

(أ) 432,000 (ب) 234,000 (جـ) 432 (د) 9

㉒ أي مما يلي يمثل خاصية إبدال ؟ ....

(أ) 12 + 2 = 14 (جـ) 12 + 0 = 12

(ب) 12 + 2 = 2 + 12 (د) 12 + 2 = 1 + 13

السؤال الرابع : اقرأ ثم أجب

㉓ أوجد ناتج : (أ) 634 – 119 = ... (ب) 536 + 199 = ...

....

㉔ مستخدمًا خواص الجمع أوجد ناتج : 23 + 49 + 77 + 51

....

....

㉕ مع منار 690 جنيهًا ، وأعطاها والدها 80 جنيهًا ، أوجد مجموع ما مع منار

....

㉖ زار الأهرامات في شهر يناير 256,088 زائرًا ، وفي شهر فبراير 424,999 زائرًا ، كم يزيد عدد الزوار في شهر فبراير عن عدد الزوار في شهر يناير ؟

....